

# HIT-MM PLUS

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en | This safety data sheet file is issued for the following production lots:<br>1. Version 8.X is valid for HIT-MM PLUS with a maximum expiration date of 12/2022 (see foil pack manifold)<br>2. Version 9.0 is valid for HIT-MM PLUS with a minimum expiration date of 01/2023 (see the foil pack manifold)                                                         |
| de | Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose:<br>1. Version 8.X ist gültig für HIT-MM PLUS mit einem Haltbarkeitsdatum bis 12/2022 (siehe Verbindungsteil)<br>2. Version 9.0 ist gültig für HIT-MM PLUS mit einem Haltbarkeitsdatum ab 01/2023 (siehe Verbindungsteil)                                                                |
| nl | Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots:<br>1. Versie 8.X is geldig voor HIT-MM PLUS met een maximale houdbaarheidsdatum tot 12/2022 (zie foliepak verdeler)<br>2. Versie 9.0 is geldig voor HIT-MM PLUS met een minimale houdbaarheidsdatum tot 01/2023 (zie foliepak verdeler)                                    |
| fr | Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants :<br>1. La version 8.X est valide pour HIT-MM PLUS avec une date d'expiration maximale de 12/2022 (voir le raccord de cartouche souple)<br>2. La version 9.0 est valide pour HIT-MM PLUS avec une date d'expiration maximale de 01/2023 (voir le raccord de cartouche souple) |
| da | Denne sikkerhedsdatabladsfil er udgivet for følgende produktions lots:<br>1. Version 8.X er gældende for HIT-MM PLUS med en maksimal udløbsdato d. 12/2022 (se foliepakkens manifold)<br>2. Version 9.0 er gældende for HIT-MM PLUS med en mindste udløbsdato d. 01/2023 (se foliepakkens manifold)                                                              |
| sv | Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier:<br>1. Version 8.X är giltig för HIT-MM PLUS med ett sista giltighetsdatum den 12/2022 (se folieförpackningens grenrör)<br>2. Version 9.0 är giltig för HIT-MM PLUS med ett första giltighetsdatum den 01/2023 (se folieförpackningens grenrör)                                      |
| fi | Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä:<br>1. Versio 8.X koskee HIT-MM PLUS -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 12/2022 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite)<br>2. Versio 9.0 koskee HIT-MM PLUS -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 01/2023 tai sen jälkeen (ks. foliopakkauksen taite)                       |
| hu | Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki:<br>1. Az 8.X változat legfeljebb 2022/12 lejáratú dátummal érvényes a HIT-MM PLUS-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)<br>2. Az 9.0 változat legalább 2023/01 lejáratú dátummal érvényes a HIT-MM PLUS-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)                           |
| es | Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción:<br>1. Versión 8.X válida para HIT-MM PLUS con una fecha de caducidad máxima de 12/2022 (consulte el colector de láminas)<br>2. Versión 9.0 válida para HIT-MM PLUS con una fecha de caducidad mínima de 01/2023 (consulte el colector de láminas)                   |
| pt | Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção:<br>1. A versão 8.X é válida para a HIT-MM PLUS com um prazo máximo de validade até 12/2022 (ver as diversas embalagens)<br>2. A versão 9.0 é válida para a HIT-MM PLUS com um prazo mínimo de validade até 01/2023 (ver as diversas embalagens)                     |
| it | Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione:<br>1. La versione 8.X è valida per HIT-MM PLUS con data di scadenza massima 12/2022 (vedere la giunzione della confezione)<br>2. La versione 9.0 è valida per HIT-MM PLUS con data di scadenza minima 01/2023 (vedere la giunzione della confezione)              |
| pl | Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych:<br>1. Wersja 8.X obowiązuje w przypadku HIT-MM PLUS z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 12/2022 (patrz opakowanie foliowe)<br>2. Wersja 9.0 obowiązuje w przypadku HIT-MM PLUS z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 01/2023 (patrz opakowanie foliowe)              |
| ru | Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции:<br>1. Версия 8.X действительна для HIT-MM PLUS с максимальным сроком годности до 12.2022 г. (см. присоединительную часть на капсуле)<br>2. Версия 9.0 действительна HIT-MM PLUS с минимальным сроком годности до 01.2023 г. (см. присоединительную часть на капсуле)             |
| el | Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής:<br>1. Η έκδοση 8.X ισχύει για το HIT-MM PLUS με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 12/2022 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης)<br>2. Η έκδοση 9.0 ισχύει για το HIT-MM PLUS με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 01/2023 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης)             |
| cs | Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro tyto výrobní závody<br>1. Verze 8.X je platná pro HIT-MM PLUS s maximálním datem expirace 12/2022 (viz fólie balení)<br>2. Verze 9.0 je platná pro HIT-MM PLUS s minimálním datem expirace 01/2023 (viz fólie balení)                                                                                        |
| bg | Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии:<br>1. Версия 8.X е валидна за HIT-MM PLUS с максимален срок на валидност до 12.2022 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)<br>2. Версия 9.0 е валидна за HIT-MM PLUS с минимален срок на изтичане 01.2023 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)                            |
| lv | Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām:<br>1. Versija 8.X ir derīga izstrādājumam HIT-MM PLUS, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2022. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)<br>2. Versija 9.0 ir derīga izstrādājumam HIT-MM PLUS, kura minimālais derīguma termiņš ir 2023. gada jūnijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)  |
| lt | Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms:<br>1. 8.X versija galioja HIT-MM PLUS, kurios maksimali galiojimo data – 2022-12 (žr. folinių pakuočių rinkinį)<br>2. 9.0 versija galioja HIT-MM PLUS, kurios minimali galiojimo data – 2023-01 (žr. folinių pakuočių rinkinį)                                                                |
| sk | Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže:<br>1. Verzia 8.X je platná pre HIT-MM PLUS s maximálnym dátumom expirácie 12/2022 (pozrite si údaj na fólii balenia)<br>2. Verzia 9.0 je platná pre HIT-MM PLUS s minimálnym dátumom expirácie 01/2023 (pozrite si údaj na fólii balenia)                                                   |
| sl | Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije:<br>1. Različica 8.X je veljavna za izdelek HIT-MM PLUS z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 12/2022 (glejte pakiranje)<br>2. Različica 9.0 je veljavna za izdelek HIT-MM PLUS z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 01/2023 (glejte pakiranje)                                    |

# HIT-MM PLUS

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| et    | See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele:<br>1. Versioon 8.X kehtib tootele HIT-MM PLUS viimase säilimiskuupäevaga 12/2022 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)<br>2. Versioon 9.0 kehtib tootele HIT-MM PLUS esimese säilimiskuupäevaga 01/2023 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)                                                                   |
| ro    | Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție:<br>1. Versiunea 8.X este valabilă pentru HIT-MM PLUS cu data maximă de expirare 12/2022 (a se vedea recordul pentru cartușe din folie)<br>2. Versiunea 9.0 este valabilă pentru HIT-MM PLUS cu data minimă de expirare 01/2023 (a se vedea recordul pentru cartușe din folie) |
| hr    | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 8.X vrijedi za HIT-MM PLUS s maksimalnim rokom trajanja do 12/2022 (vidjeti razvodnik iz folije)<br>2. Verzija 9.0 vrijedi za HIT-MM PLUS s minimalnim rokom trajanja do 01/2023 (vidjeti razvodnik iz folije)                                                                        |
| tr    | Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır:<br>1. Versiyon 8.X, maksimum son kullanma tarihi 12/2022 olan HIT-MM PLUS için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)<br>2. Versiyon 9.0, inimum son kullanma tarihi 01/2023 olan HIT-MM PLUS için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)                                              |
| uk    | Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції:<br>1. Версія 8.X дійсна для HIT-MM PLUS з максимальним терміном придатності до 12.2022 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)<br>2. Версія 9.0 дійсна для HIT-MM PLUS з мінімальним терміном придатності до 01.2023 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)                                     |
| zh    | 本安全数据表文件针对以下生产批次发布：<br>1. 版本 8.X 对 HIT-MM PLUS 有效，最长失效日期为 2022 年 12 月（参见箔包装歧管）<br>2. 版本 9.0 对 HIT-MM PLUS 有效，最短失效日期为 2023 年 1 月（参见箔包装歧管）                                                                                                                                                                                                                                   |
| ar    | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية:<br>1. الإصدار 8.X صالح لـ HIT-MM PLUS بحد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2022/12 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)<br>2. الإصدار 9.0 صالح لـ HIT-MM PLUS على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2023/1 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)                                                       |
| ja    | この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています：<br>1. バージョン 8.X は、有効期限が最大 2022 年 12 月までの HIT-MM PLUS に対して有効です（フویلパック連結部に表示）<br>2. バージョン 9.0 は、有効期限が 2023 年 1 月以降の HIT-MM PLUS に対して有効です（フویلパック連結部に表示）                                                                                                                                                                                 |
| sr    | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 8.X je dostupna za HIT-MM PLUS sa maksimalnim datumom isteka 12/2022 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)<br>2. Verzija 9.0 je dostupna za HIT-MM PLUS sa minimalnim datumom isteka 01/2023 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)                                                     |
| ms    | Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut:<br>1. Versi 8.X adalah sah untuk HIT-MM PLUS dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 12/2022 (lihat manifold pek kerajang)<br>2. Versi 9.0 adalah sah untuk HIT-MM PLUS dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 01/2023 (lihat manifold pek kerajang)                                   |
| ko    | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다.<br>1. 버전 8.X(은)는 HIT-MM PLUS에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2022년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)<br>2. 버전 9.0(은)는 HIT-MM PLUS에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2023년 1월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)                                                                                                                                                                                     |
| id    | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut:<br>1. Versi 8.X berlaku untuk HIT-MM PLUS dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 12/2022 (lihat foil pack manifold)<br>2. Versi 9.0 berlaku untuk HIT-MM PLUS dengan tanggal kedaluwarsa minimum 01/2023 (lihat foil pack manifold)                                                                  |
| he    | קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים:<br>1. גרסה 8.X תקפה ל-HIT-MM PLUS עם תאריך תפוגה מקסימלי של 12/2022 (ראה יריעת פולק)<br>2. גרסה 9.0 תקפה ל-HIT-MM PLUS עם תאריך תפוגה מינימלי של 01/2023 (ראה יריעת פולק)                                                                                                                                       |
| th    | แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้:<br>1. เวอร์ชัน 8.X ใช้ได้กับ HIT-MM PLUS ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 12/2022 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์)<br>2. เวอร์ชัน 9.0 ใช้ได้กับ HIT-MM PLUS ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 01/2023 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์)                                                                                                         |
| vi    | Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau:<br>1. Phiên bản 8.X hợp lệ cho HIT-MM PLUS với ngày hết hạn tối đa là 12/2022 (xem ống keo cây thép)<br>2. Phiên bản 9.0 hợp lệ cho HIT-MM PLUS với ngày hết hạn tối thiểu là 01/2023 (xem ống keo cây thép)                                                                                          |
| zh tw | 下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案：<br>1. 8.X 版適用於 HIT-MM PLUS，最長到期日 12/2022（請見鋁箔包打字紙）<br>2. 9.0 版適用於 HIT-MM PLUS，最短到期日 01/2023（請見鋁箔包打字紙）                                                                                                                                                                                                                                                  |
| kk    | Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады:<br>1. 8.X нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (12/2022) қамтитын HIT-MM PLUS үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)<br>2. 9.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (01/2023) қамтитын HIT-MM PLUS үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)                                                     |

# HIT-MM PLUS

ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Väljaandmiskuupäev: 13/08/2021

Läbivaatamise kuupäev: 13/08/2021

Asendab kaardi: 11/06/2021 Versioon: 9.0

## 1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Tootenimi  
Tootekood

HIT-MM PLUS  
BU Anchor



### 1.2 Andmed ohutuskardi tarnija kohta ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Hilti Eesti OÜ  
Tetris Büroohoone  
Mustamäe tee 46  
10621 Tallinn - Eesti  
T +372 626 0080  
[eesi@hilti.com](mailto:eesi@hilti.com)

## 2. JAGU: Üldteave

Hoidmine

Säilitustemperatuur: 5 - 25 °C

Lisatud on iga sellise komponendi ohutuskart. Ühegi komponendi ohutuskarti ei tohi sellelt tiitellehelt eemaldada

Seda komplekti tuleb käsitseda kooskõlas heade laboritavadega ja kasutada tuleb sobivaid isikukaitsevahendeid

## 3. JAGU: Sisu Kit

### Toote klassifikatsiooni

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

### Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Hoiatus



GHS09

Signaalsõna (CLP)

# HIT-MM PLUS

## Komplekti ohutuskaart

Ohtlikud koostisosad

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Lisalaused

metakrülaadid, dibensoüülperoksiid

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid.

P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

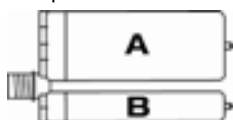
P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

## Lisateave

Kahe komponendi fooliumpakend, sisaldab:

Komponent A: uretaanmetakrülaatvaik, anorgaaniline täiteaine

Komponent B: dibensoüülperoksiid, flegmatiseeritud



| Nimetus        | Üldkirjeldus | Kogus | Ühik         | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                 |
|----------------|--------------|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| HIT-MM PLUS, B |              | 1     | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-MM PLUS, A |              | 1     | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                               |

## 4. JAGU: Üldteave

Üldnõuanne

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

## 5. JAGU: Kasutusnõuanded

Üldmeetmed

Keskkonnakaitse meetmed

Ladustamistingimused

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Puhastusmeetodid

Tõkestamiseks

Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud tooted

Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette

Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavas veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi

Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

Kanda isikukaitsevahendeid

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma

Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega

Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon

Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele

Korjata toode mehaaniliselt üles

Hoida eemal teistest materjalidest.

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Süttimisallikad

Otsene päikese kiirgus

Tugevad alused

Tugevad happed

# HIT-MM PLUS

## Komplekti ohutuskaart

### 6. JAGU: Esmaabimeetmed

|                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi silma sattumise korral   | Pesta kohe rohke veega<br>Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole                                     |
| Esmaabi allaneelamise korral     | Loputada suud<br>Pöörduda arsti poole.<br>Mitte kutsuda esile oksendamist<br>Pöörduda kiiresti arsti poole                                                                                                           |
| Esmaabi sissehingamise korral    | Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.<br>Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku<br>Asetada kannatanu puhkeasendisse                                          |
| Esmaabi nahale sattumisel        | Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.<br>Pesta rohke veega/...<br>Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.                                                                                    |
| Üldised esmaabimeetmed           | Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.<br>Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu<br>Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | Võib põhjustada raskekujulist ärritust                                                                                                                                                                               |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                                                                                                                                                         |

### 7. JAGU: Tuletõrjemeetmed

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed                    | Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga<br>Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult<br>Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega |
| Kaitse tulekustutamise ajal            | Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat<br>Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega                                                          |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | Termilisel lagunemisel tekib:<br>Süsinikdioksiid<br>Süsinikmonooksiid                                                                                                          |

### 8. JAGU: Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 13.08.2021 Läbivaatamise kuupäev: 13.08.2021 Asendab versiooni: 11.06.2021 Versioon: 9.0

## 1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Toote esinemisvorm | Segu           |
| Tootenimi          | HIT-MM PLUS, A |
| Tootekood          | BU Anchor      |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aine/segude kasutusala | Mördi komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses |
|------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Kasutuspiirangud | Ainult erialaseks kasutamiseks |
|------------------|--------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

Hilti Eesti OÜ  
 Tetris Büroohoone  
 Mustamäe tee 46  
 10621 Tallinn - Eesti  
 T +372 626 0080  
[eesi@hilti.com](mailto:eesi@hilti.com)

#### Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+372 6550 900 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                          | Hädaabitelefoni number | Märkus                                                           |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 Tallinn | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

## 2. JAGU Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria | H319 |
| Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria              | H317 |
| Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16                |      |

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Hoiatus

Signaalsõna (CLP)

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisaldab            | Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester; 2-propaanhappe, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ohulaused (CLP)     | H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hoiatuslaused (CLP) | P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.<br>P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.<br>P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.<br>P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.<br>P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. |
| UFI                 | FFEG-FF7R-G01Y-D4E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

| Koostisaine                                                        |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propaanhappe, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)             | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                   | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

| Koostisaine                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propaanhappe, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool(27813-02-1) | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |
| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester(2082-81-7)             | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |
| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol(38668-48-3)                   | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |

## 3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 3.2. Segud

| Nimetus                                              | Tootetähis                                                                                         | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                     |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool | CAS nr 27813-02-1<br>EÜ nr 248-666-3<br>ELi tunnuscode 607-125-00-5<br>REACH-i nr 01-2119490226-37 | 10 - 25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                   |
| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester           | CAS nr 2082-81-7<br>EÜ nr 218-218-1<br>REACH-i nr 01-2119967415-30                                 | 2,5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317                                                        |
| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol                  | CAS nr 38668-48-3<br>EÜ nr 254-075-1<br>REACH-i nr 01-2119980937-17                                | 0,1 - 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).  |
| Esmaabi sissehingamise korral  | Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.                                                                                                                                 |
| Esmaabi nahale sattumisel      | Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi silma sattumise korral | Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.                                      |
| Esmaabi allaneelamise korral   | Loputada suud. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.                                                                                                              |

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | Võib põhjustada raskekujulist ärritust.      |

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Vaht. Liiv. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Mitte kasutada tugevat veevoolu.                           |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.                                                        |

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed                   | Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht.                                      |
| <b>6.1.1. Tavapersonal</b>   |                                                                                           |
| Hädaolukorraplaanid          | Evakueerida mittevajalik personal.                                                        |
| <b>6.1.2. Päästetöötajad</b> |                                                                                           |
| Isikukaitsevahendid          | Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. |
| Hädaolukorraplaanid          | Ventileerida ruum.                                                                        |

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

|                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tökestamiseks    | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                                                                                                          |
| Puhastusmeetodid | Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Korjata toode mehaaniliselt üles. Hoida eemal teistest materjalidest. |
| Muu teave        | Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.                                                                                 |

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Vt lisateavet 13 jaost.

### 7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töotsoonis hea ventilatsioon. |
| Hügieenimeetmed                                         | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.                                                                  |

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Ladustamistingimused      | Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.   |
| Kokkusobimatud tooted     | Tugevad alused. Tugevad happed.             |
| Kokkusobimatud materjalid | Süttimisallikad. Otsene päikese kiirgus.    |
| Säilitustemperatuur       | 5 – 25 °C                                   |
| Kuumus ja süttimisallikad | Vältida kuumust ja otsest päikese kiirgust. |

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisateave | Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnormid ei ole toote puhul olulised. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada asjakohane ventilatsioon.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id)



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvapille

Silmakaitsevahendid:

| liik          | Kasutusala | Omadused          | Standard       |
|---------------|------------|-------------------|----------------|
| Kaitseprillid | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse

Kanda kaitsekindaid. Läbistusaeg ei ole maksimaalne kulumisaeg! Üldiselt tuleks seda vähendada. Kokkupuude ainesegude või erinevate ainetega võib lühendada kaitsefunktsiooni tegelikku kestust.

| liik              | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | 0,12        |              | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Füüsikaline olek                          | Tahke                         |
| Värvus                                    | Helehall.                     |
| Välimus                                   | Tiksotroopne pasta.           |
| Lõhn                                      | omadus.                       |
| Lõhnalävi                                 | määramata                     |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik             | Puudub                        |
| Tahkumistemperatuur                       | Puudub                        |
| Keemispunkt                               | Puudub                        |
| Tuleohtlikkus                             | Süttimatu                     |
| Plahvatusohtlikkus                        | Toode ei ole plahvatusohtlik. |
| Plahvatuspiirid                           | Mittekohaldatav               |
| Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)        | Mittekohaldatav               |
| Plahvatusohtlikkuse ülempiir              | Mittekohaldatav               |
| Leekpunkt                                 | > 109 °C DIN EN ISO 1523      |
| Isesüttimistemperatuur                    | Mitte isesüttiv               |
| Lagunemistemperatuur                      | Puudub                        |
| pH                                        | Puudub                        |
| Lahuse pH                                 | Puudub                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | 60606,061 mm²/s               |
| Viskoossus, dünaamiline                   | 100 Pa·s HN-0333              |
| Lahustuvus                                | Vesi Segunematu               |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)       | Puudub                        |
| Aururõhk                                  | Puudub                        |
| Aururõhk temperatuuril 50 °C              | Puudub                        |
| Tihedus                                   | 1,65 g/ml AW 4.3.23           |
| Suhteline tihedus                         | Puudub                        |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | Mittekohaldatav               |
| Osakese suurus                            | Puudub                        |
| Osakese suuruse jaotus                    | Puudub                        |
| Osakese kuju                              | Puudub                        |
| Osakese kuvasuhe                          | Puudub                        |
| Osakese agregatsioon                      | Puudub                        |
| Osakese aglomratsioon                     | Puudub                        |
| Osakese spetsiifiline pindala             | Puudub                        |
| Osakese tolmusus                          | Puudub                        |

#### 9.2. Muu teave

##### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

##### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

### 10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | Klassifitseerimata |

| 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1) |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                                              | > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50 naha kaudu küülikul                                          | ≥ 5000 mg/kehamassi kg (Rabbit; Experimental value)                                                                   |

| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7) |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                                   | 10066 mg/kg           |
| LD50 naha kaudu rotil                                  | > 3000 mg/kg          |
| ATE CLP (suukaudne)                                    | 10066 mg/kehamassi kg |

| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3) |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                             | 25 mg/kg           |
| LD50 naha kaudu rotil                            | > 2000 mg/kg       |
| ATE CLP (suukaudne)                              | 25 mg/kehamassi kg |

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus                             | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                         |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                |
| Mutageensus sugurakkudele                         | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Kantserogeensus                                   | Klassifitseerimata                                                          |
| Reproduktiivtoksilisus                            | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Hingamiskahjustus                                 | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

| HIT-MM PLUS, A            |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 60606,061 mm²/s |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

#### 11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid

Lisateave puudub

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

### 12. JAGU Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Klassifitseerimata

##### 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                    | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)                                                                                                           |
| EC50 - Koorikloomad [1]            | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)                                                                                                          |
| ErC50 vetikad                      | 97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| Toksilisuse lävitase - Vetikad [1] | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)                                                                                       |
| Toksilisuse lävitase - Vetikad [2] | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)                                                                                       |

##### Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| LC50 - Muud veeorganismid [1]                                         | 9,79 mg/l |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)    | 7,51 mg/l |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 20 mg/l   |

##### 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| LC50 - Kala [1]                                                    | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Muud veeorganismid [1]                                      | 245 mg/l  |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                            | 28,8 mg/l |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | 57,8 mg/l |

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

##### HIT-MM PLUS, A

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kindlaks tegemata. |
|-----------------------|--------------------|

##### 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev vees. |
|-----------------------|---------------------------|

##### Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)

|               |      |
|---------------|------|
| Biolagunduvus | 84 % |
|---------------|------|

#### 12.3. Bioakumulatsioon

##### HIT-MM PLUS, A

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Bioakumulatsioon | Kindlaks tegemata. |
|------------------|--------------------|

##### 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| BCF - Kala [1]                        | ≤ 100                                                   |
| BCF - Kala [2]                        | 3,2 Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR) |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 0,97 (OECD meetod 102)                                  |
| Bioakumulatsioon                      | Vähene bioakumuleeruvus (BCF < 500).                    |

##### Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 3,1 |
|---------------------------------------|-----|

##### 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | 2,1 |
|---------------------------------------|-----|

#### 12.4. Liikuvus pinnases

##### 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Koc) | 1,9 (log Koc, Calculated value) |
| Ökoloogia - pinnas                    | Highly mobile in soil.          |

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

##### HIT-MM PLUS, A

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  |
| See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Koostisaine                                                       |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)            | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                  | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel)  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel

Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. Tootega saastatud pakendid: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.  
Vältida sattumist keskkonda.  
08 04 09\* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed  
20 01 27\* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükkivärvid, liimid ja vaigud

Ökoloogia – jäätmed  
Euroopa jäätmeloendi kood

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                   | IMDG            | IATA            | RID             |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>  |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>  |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>              |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>            |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| Lisateave puudub                      |                 |                 |                 |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Maismaavedu**  
Mittekohaldatav

**merevedu**  
Mittekohaldatav

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Õhuvedu

Mittekohaldatav

### Raudteetransport

Mittekohaldatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet  $\geq 0,1 \%$  / SCL

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU Muu teave

### Muutmisjuhised:

| Jagu | Muudetud kirje                                                       | Muutmine    | Märkused |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|      | Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878 | Muudetud    |          |
| 2.2  | Ohupiktogramm (CLP)                                                  | Kõrvaldatud |          |
| 2.2  | UFI                                                                  | Lisatud     |          |

### Lühendid ja akronüümid

|       |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe          |
| ADR   | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                         |
| ATE   | Akuutse toksilisuse hinnang                                                      |
| BCF   | Biokontsentratsioonitegur                                                        |
| CLP   | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| DMEL  | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                          |
| DNEL  | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                  |
| EC50  | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                            |
| IARC  | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                            |
| IATA  | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                    |
| IMDG  | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri                                   |
| LC50  | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                              |
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                |
| NOAEC | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                     |
| LD50  | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                     |
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                                 |
| NOEC  | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                |

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD                   | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                                      |
| PBT                    | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| PNEC                   | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| REACH                  | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID                    | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                                             |
| SDS                    | Ohutuskaart                                                                                   |
| vPvB                   | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |

Muu teave

Puudub.

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Oral)             | Äge (suukaudne) mürgisus, 2. kategooria                      |
| Aquatic Chronic 3               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria          |
| Skin Sens. 1                    | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                       |
| Skin Sens. 1B                   | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria                      |
| H300                            | Allaneelamisel surmav.                                       |
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                 |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                          |
| H412                            | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                |

| Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP] |      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                | H319 | Arvutusmeetod |
| Skin Sens. 1                                                                                                | H317 | Arvutusmeetod |

SDS\_EU\_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 13.08.2021 Läbivaatamise kuupäev: 13.08.2021 Asendab versiooni: 11.06.2021 Versioon: 7.8

## 1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Toote esinemisvorm | Segu           |
| Tootenimi          | HIT-MM PLUS, B |
| Tootekood          | BU Anchor      |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aine/segude kasutusala | Mördi komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses |
|------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Kasutuspiirangud | Ainult erialaseks kasutamiseks |
|------------------|--------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

Hilti Eesti OÜ  
 Tetris Büroohoone  
 Mustamäe tee 46  
 10621 Tallinn - Eesti  
 T +372 626 0080  
[eesi@hilti.com](mailto:eesi@hilti.com)

#### Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+372 6550 900 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                          | Hädaabitelefoni number | Märkus                                                           |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 Tallinn | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

## 2. JAGU Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segude/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                       | H317 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria      | H400 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria | H410 |
| Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16                         |      |

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP)

Hoiatus

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisaldab            | dibensoüülperoksiid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ohulaused (CLP)     | H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hoiatuslaused (CLP) | P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid.<br>P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.<br>P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.<br>P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.<br>P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. |
| UFI                 | U1QG-2F8F-401F-J8PG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

| Koostisaine                   |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibensoüülperoksiid (94-36-0) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

| Koostisaine                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibensoüülperoksiid(94-36-0) | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |

## 3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                            | Tootetähis                                                                                      | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibensoüülperoksiid<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökohaslokkas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr 94-36-0<br>EÜ nr 202-327-6<br>ELi tunnuskood 617-008-00-0<br>REACH-i nr 01-2119511472-50 | 5 - <10 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                               |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed        | Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). |
| Esmaabi sissehingamise korral | Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.                                          |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi nahale sattumisel      | Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.                                                   |
| Esmaabi silma sattumise korral | Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral   | Loputada suud. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.                                                                          |

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | Võib põhjustada raskekujulist ärritust.      |

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Vaht. Liiv. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Mitte kasutada tugevat veevoolu.                           |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.                                                        |

## 6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed | Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht. |
|------------|------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Tavapersonal

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Hädaolukorraplaanid | Evakueerida mittevajalik personal. |
|---------------------|------------------------------------|

#### 6.1.2. Päästetöötajad

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. |
| Hädaolukorraplaanid | Ventileerida ruum.                                                                        |

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tõkestamiseks    | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                                                                                                          |
| Puhastusmeetodid | Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Korjata toode mehaaniliselt üles. Hoida eemal teistest materjalidest. |
| Muu teave        | Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.                                                                                 |

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Vt lisateavet 13 jaost.

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. |
| Hügieenimeetmede                                        | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.                                                                  |

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Ladustamistingimused      | Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.   |
| Kokkusobimatud tooted     | Tugevad alused. Tugevad happed.             |
| Kokkusobimatud materjalid | Süttimisallikad. Otsene päikese kiirgus.    |
| Säilitustemperatuur       | 5 – 25 °C                                   |
| Kuumus ja süttimisallikad | Vältida kuumust ja otsest päikese kiirgust. |

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisateave | Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnormid ei ole toote puhul olulised. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| HIT-MM PLUS, B                                |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                                                                                                                   |
| Nimi kohalikus väljaandes                     | Bensoüülperoksiid                                                                                                                 |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| Reguleerivad viide                            | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |
| dibensoüülperoksiid (94-36-0)                 |                                                                                                                                   |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                                                                                                                   |
| Nimi kohalikus väljaandes                     | Bensoüülperoksiid                                                                                                                 |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| Reguleerivad viide                            | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

##### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada asjakohane ventilatsioon.

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id)



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilile

##### Silmakaitsevahendid:

| liik          | Kasutusala | Omadused          | Standard       |
|---------------|------------|-------------------|----------------|
| Kaitseprillid | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Käte kaitse

Kanda kaitsekindaid. Läbistusaeg ei ole maksimaalne kulumisaeg! Üldiselt tuleks seda vähendada. Kokkupuude ainesegude või erinevate ainetega võib lühendada kaitsefunktsiooni tegelikku kestust.

| liik              | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | 0,12        |              | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

##### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Vältida sattumist keskkonda.

##### Tarbija kokkupuute piiramine

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

##### Muu teave

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## 9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Füüsikaline olek              | Tahke               |
| Värvus                        | valge.              |
| Välimus                       | Tiksotroopne pasta. |
| Lõhn                          | omadus.             |
| Lõhnalävi                     | määramata           |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik | Puudub              |
| Tahkumistemperatuur           | Puudub              |
| Keemispunkt                   | Puudub              |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Tuleohtlikkus                             | Süttimatu                       |
| Plahvatusohtlikkus                        | Toode ei ole plahvatusohtlik.   |
| Plahvatuspiirid                           | Mittekohaldatav                 |
| Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)        | Mittekohaldatav                 |
| Plahvatusohtlikkuse ülempiir              | Mittekohaldatav                 |
| Leekpunkt                                 | Mittekohaldatav                 |
| Isesüttimistemperatuur                    | Mitte isesüttiv                 |
| Lagunemistemperatuur                      | Puudub                          |
| SADT                                      | 65 °C                           |
| pH                                        | ≈ 6                             |
| Lahuse pH                                 | Puudub                          |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viskoossus, dünaamiline                   | 90 Pa·s HN-0333                 |
| Lahustuvus                                | Vesi Segunematu                 |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)    | Puudub                          |
| Aururõhk                                  | Puudub                          |
| Aururõhk temperatuuril 50 °C              | Puudub                          |
| Tihedus                                   | 1,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Suhteline tihedus                         | Puudub                          |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | Mittekohaldatav                 |
| Osakese suurus                            | Puudub                          |
| Osakese suuruse jaotus                    | Puudub                          |
| Osakese kuju                              | Puudub                          |
| Osakese kuvasuhe                          | Puudub                          |
| Osakese agregatsioon                      | Puudub                          |
| Osakese aglomeratsioon                    | Puudub                          |
| Osakese spetsiifiline pindala             | Puudub                          |
| Osakese tolmusus                          | Puudub                          |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutuspärijad

Lisateave puudub

## 10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikese kiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid. Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 11. JAGU Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                           |                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)                  | Klassifitseerimata                                                          |
| Äge mürgisus (nahakaudne)                 | Klassifitseerimata                                                          |
| Äge mürgisus (sissehingamisel)            | Klassifitseerimata                                                          |
| Nahasöövitus/-ärritus                     | Klassifitseerimata<br>pH ≈ 6                                                |
| Lisateave                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus      | Klassifitseerimata<br>pH ≈ 6                                                |
| Lisateave                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                |
| Mutageensus sugurakkudele                 | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Kantserogeensus                           | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

#### dibensoüülperoksiid (94-36-0)

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| IARC rühm                                         | 3 - Mitte klassifitseeritav                                                 |
| Reproduktiivtoksilisus                            | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Hingamiskahjustus                                 | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

#### HIT-MM PLUS, B

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 52941,176 mm²/s |
|---------------------------|-----------------|

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

##### 11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid Lisateave puudub

### 12. JAGU Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | Väga mürgine veeorganismidele.                    |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

#### dibensoüülperoksiid (94-36-0)

|                                                                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [2]                                                    | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)                                                                                                     |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                            | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |
| ErC50 vetikad                                                      | 0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)                                                                                                     |
| NOEC krooniline kala                                               | 0,001 mg/l                                                                                                                                       |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| HIT-MM PLUS, B                |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus         | Kindlaks tegemata.                                                                                   |
| dibensoöülperoksiid (94-36-0) |                                                                                                      |
| Püsivus ja lagunduvus         | Kergesti biolagunev vees. Kindlaks tegemata. Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet. |

### 12.3. Bioakumulatsioon

| HIT-MM PLUS, B                      |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Bioakumulatsioon                    | Kindlaks tegemata.                     |
| dibensoöülperoksiid (94-36-0)       |                                        |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) | 3,71                                   |
| Bioakumulatsioon                    | Vähene bioakumuleeruvus (Log Kow < 4). |

### 12.4. Liikuvus pinnases

| dibensoöülperoksiid (94-36-0)       |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pindpinevus                         | No data available (test not performed)                                                                                                                                       |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Ökoloogia - pinnas                  | Low potential for mobility in soil.                                                                                                                                          |

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

| HIT-MM PLUS, B                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  |                                                                                                                                                                   |
| See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |                                                                                                                                                                   |
| Koostisaine                                                                     |                                                                                                                                                                   |
| dibensoöülperoksiid (94-36-0)                                                   | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohalikud eeskirjad (jäätmel)       | Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus | After curing, the product can be disposed of with household waste. . Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. Tootega saastatud pakendid: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda. |
| Ökoloogia – jäätmed                 | 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed                                                                                                                                                                                                      |
| Euroopa jäätmeloendi kood           | 20 01 27* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud                                                                                                                                                                                                                           |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                            | IMDG    | IATA    | RID     |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| 14.1. ÜRO number või ID number |         |         |         |
| UN 3077                        | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

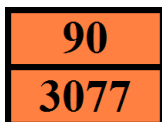
vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| ADR                                                                                                          | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                                    | RID                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>                                                                        |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                           |
| KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (dibensoöülperoksiid)                                                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 | KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (dibensoöülperoksiid)                 |
| Veodokumentide kirjeldus                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                           |
| UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (dibensoöülperoksiid), 9, III, (-)                               | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (dibensoöülperoksiid), 9, III |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>                                                                         |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                           |
| 9                                                                                                            | 9                                                                                                         | 9                                                                                       | 9                                                                         |
|                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                           |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                           |
| III                                                                                                          | III                                                                                                       | III                                                                                     | III                                                                       |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                           |
| Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                         | Keskkonnaohtlik: Jah<br>Reostab merd: Jah                                                                 | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                    | Keskkonnaohtlik: Jah                                                      |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 |                                                                                                           |                                                                                         |                                                                           |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR) | : M7                      |
| Erisätte (ADR)              | : 274, 335, 375, 601      |
| Piiratud kogused (ADR)      | : 5kg                     |
| Pakkimiseeskiri (ADR)       | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Koospakkimise sätted (ADR)  | : MP10                    |
| Veokategooria (ADR)         | : 3                       |
| Oranžid numbrimärgid        | :                         |



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : - |
|-----------------------------|-----|

#### merevedu

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Erisäte (IMDG)                  | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Piiratud kogused (IMDG)         | : 5 kg                    |
| Pakkimisjuhised (IMDG)          | : LP02, P002              |
| Avariiplaani nr (Tulekahju)     | : F-A                     |
| Avariiplaani nr (Mahavalgumine) | : S-F                     |
| Lasti liik (IMDG)               | : A                       |
| Lastimine ja lossimine (IMDG)   | : SW23                    |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Õhuvedu

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| PCA pakkimisjuhised (IATA)       | : 956                         |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA) | : 400kg                       |
| CAO pakkimisjuhised (IATA)       | : 956                         |
| Erisätted (IATA)                 | : A97, A158, A179, A197, A215 |

### Raudteetransport

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Erisäte (RID)          | : 274, 335, 375, 601      |
| Piiratud kogused (RID) | : 5kg                     |
| Pakkimisjuhised (RID)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU Muu teave

### Muutmisjuhised:

| Jagu | Muudetud kirje                                                       | Muutmine | Märkused |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|      | Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878 | Muudetud |          |
| 2.2  | UFI                                                                  | Lisatud  |          |

### Lühendid ja akronüümid

|       |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe          |
| ADR   | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                         |
| ATE   | Akuutse toksilisuse hinnang                                                      |
| BCF   | Biokontsentratsioonitegur                                                        |
| CLP   | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| DMEL  | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                          |
| DNEL  | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                  |
| EC50  | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                            |
| IARC  | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                            |
| IATA  | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                    |
| IMDG  | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri                                   |
| LC50  | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                              |
| LD50  | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                     |
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC                  | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                  |
| NOAEL                  | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                                              |
| NOEC                   | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                             |
| OECD                   | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                                      |
| PNEC                   | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| PBT                    | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| REACH                  | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID                    | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                                             |
| SDS                    | Ohutuskaart                                                                                   |
| vPvB                   | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |

Muu teave

Puudub.

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria      |
| Aquatic Chronic 1               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria          |
| Org. Perox. B                   | Orgaanilised peroksiidid, tüüp B                             |
| Skin Sens. 1                    | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                       |
| H241                            | Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.                    |
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                 |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                          |
| H400                            | Väga mürgine veeorganismidele.                               |
| H410                            | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.            |

| Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP] |      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                | H317 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Acute 1                                                                                             | H400 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 1                                                                                           | H410 | Arvutusmeetod |

SDS\_EU\_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

# HIT-MM PLUS

ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Väljaandmiskuupäev: 11/06/2021

Läbivaatamise kuupäev: 11/06/2021

Asendab kaardi: 03/04/2020 Versioon: 8.1

## 1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Tootenimi  
Tootekood

HIT-MM PLUS  
BU Anchor



### 1.2 Andmed ohutuskardi tarnija kohta ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Hoidmine

Säilitustemperatuur: 5 - 25 °C

Lisatud on iga sellise komponendi ohutuskart. Ühegi komponendi ohutuskarti ei tohi sellelt tiitellehelt eemaldada

Seda komplekti tuleb käsitseda kooskõlas heade laboritavadega ja kasutada tuleb sobivaid isikukaitsevahendeid

## 3. JAGU: Sisu Kit

### Toote klassifikatsioon

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Carc. 1B H350  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

### Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalsõna (CLP)

Ohtlikud koostisosad

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Ettevaatust

metakrülaadid, dibensoüülperoksiid, 1,2-dihüdroksübenseen

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H350 - Võib põhjustada vähktõbe.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid.

P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

# HIT-MM PLUS

## Komplekti ohutuskaart

Loputada veel kord.  
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.  
P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

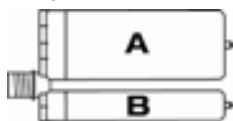
Lisalaused

### Lisateave

Kahe komponendi fooliumpakend, sisaldab:

Komponent A: uretaanmetakrülaatvaik, anorgaaniline täiteaine

Komponent B: dibensoüülperoksiid, flegmatiseeritud



| Nimetus        | Üldkirjeldus | Kogus | Ühik            | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                 |
|----------------|--------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| HIT-MM PLUS, A |              | 1     | Stck. (Stück/e) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350             |
| HIT-MM PLUS, B |              | 1     | Stck. (Stück/e) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### 4. JAGU: Üldteave

Üldnõuanne

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

### 5. JAGU: Kasutusnõuanded

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed                                              | Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht                                                                                                                                                                                                                        |
| Keskkonnakaitse meetmed                                 | Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette<br>Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi                                                                                                                |
| Ladustamistingimused                                    | Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | Kanda isikukaitsevahendeid<br>Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma<br>Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega<br>Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon |
| Puhastusmeetodid                                        | Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele<br>Korjata toode mehaaniliselt üles<br>Hoida eemal teistest materjalidest.                                                                                                              |
| Tõkestamiseks                                           | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kokkusobimatud materjalid                               | Süttimisallikad<br>Otsene päikese kiirgus                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kokkusobimatud tooted                                   | Tugevad alused<br>Tugevad happed                                                                                                                                                                                                                                           |

### 6. JAGU: Esmaabimeetmed

|                                |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi silma sattumise korral | Pesta kohe rohke veega<br>Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HIT-MM PLUS

## Komplekti ohutuskaart

---

|                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi allaneelamise korral     | Loputada suud<br>Pöörduda arsti poole.<br>Mitte kutsuda esile oksendamist<br>Pöörduda kiiresti arsti poole                                                                                                           |
| Esmaabi sissehingamise korral    | Toimetada isik värsket õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.<br>Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku<br>Asetada kannatanu puhkeasendisse                                         |
| Esmaabi nahale sattumisel        | Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.<br>Pesta rohke veega/...<br>Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.                                                                                    |
| Üldised esmaabimeetmed           | Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.<br>Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu<br>Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | Võib põhjustada raskekujulist ärritust                                                                                                                                                                               |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                                                                                                                                                         |

## 7. JAGU: Tuletõrjemeetmed

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed                    | Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga<br>Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult<br>Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega |
| Kaitse tulekustutamise ajal            | Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat<br>Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega                                                          |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | Termilisel lagunemisel tekib:<br>Süsinikdioksiid<br>Süsinikmonooksiid                                                                                                          |

## 8. JAGU: Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 11.06.2021 Läbivaatamise kuupäev: 11.06.2021 Asendab versiooni: 03.04.2020 Versioon: 7.7

## 1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Toote esinemisvorm | Segu           |
| Tootenimi          | HIT-MM PLUS, B |
| Tootekood          | BU Anchor      |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aine/segude kasutusala | Mördi komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses |
|------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Kasutuspiirangud | Ainult erialaseks kasutamiseks |
|------------------|--------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

Hilti Eesti OÜ  
 Tetris Büroohoone  
 Mustamäe tee 46  
 10621 Tallinn - Eesti  
 T +372 626 0080  
[eesi@hilti.com](mailto:eesi@hilti.com)

#### Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+372 6550 900 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Adress                           | Hädaabitelefoni number | Märkus                                                           |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10617 Tallinn | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

## 2. JAGU Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                       | H317 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria      | H400 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria | H410 |
| Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16                         |      |

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP)

Hoiatus

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisaldab            | dibensoüülperoksiid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ohulaused (CLP)     | H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hoiatuslaused (CLP) | P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid.<br>P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.<br>P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.<br>P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.<br>P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. |

### 2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määрусega XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määрусega XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

| Koostisaine                   |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibensoüülperoksiid (94-36-0) | See aine/segu ei vasta REACH-määрусega XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määрусega XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määрусega artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määрусega (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

| Koostisaine                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibensoüülperoksiid(94-36-0) | Aine ei ole kantud REACH-määрусega artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määрусega (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |

## 3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                            | Tootetähis                                                                                       | %       | Klassifikatsioon vastavalt määрусega (EÜ) nr 1272/2008                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibensoüülperoksiid<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökohaslokkas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr 94-36-0<br>EÜ nr 202-327-6<br>ELi tunnuskoode 617-008-00-0<br>REACH-i nr 01-2119511472-50 | 5 - <10 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed        | Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).                                                                                    |
| Esmaabi sissehingamise korral | Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi nahale sattumisel     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi silma sattumise korral | Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral   | Loputada suud. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.                                                                         |

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | Võib põhjustada raskekujulist ärritust.      |

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Vaht. Liiv. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Mitte kasutada tugevat veevoolu.                           |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.                                                        |

## 6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed            | Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht.                                      |
| 6.1.1. Tavapersonal   |                                                                                           |
| Hädaolukorraplaanid   | Evakueerida mittevajalik personal.                                                        |
| 6.1.2. Päästetöötajad |                                                                                           |
| Isikukaitsevahendid   | Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. |
| Hädaolukorraplaanid   | Ventileerida ruum.                                                                        |

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tõkestamiseks    | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                                                                                                          |
| Puhastusmeetodid | Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Korjata toode mehaaniliselt üles. Hoida eemal teistest materjalidest. |
| Muu teave        | Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.                                                                                 |

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Vt lisateavet 13 jaost.

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

### 7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. |
| Hügieenimeetmede                                        | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.                                                                |

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Ladustamistingimused      | Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.   |
| Kokkusobimatud tooted     | Tugevad alused. Tugevad happed.             |
| Kokkusobimatud materjalid | Süttimisallikad. Otsene päikesekeiirgus.    |
| Säilitustemperatuur       | 5 – 25 °C                                   |
| Kuumus ja süttimisallikad | Vältida kuumust ja otsest päikesekeiirgust. |

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisateave | Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnormid ei ole toote puhul olulised. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| HIT-MM PLUS, B                                |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                                                                                                                   |
| Nimi kohalikus väljaandes                     | Bensoüülperoksiid                                                                                                                 |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| Reguleerivad viide                            | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |
| dibensoüülperoksiid (94-36-0)                 |                                                                                                                                   |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                                                                                                                   |
| Nimi kohalikus väljaandes                     | Bensoüülperoksiid                                                                                                                 |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| Reguleerivad viide                            | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

##### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada asjakohane ventilatsioon.

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id)



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilile

##### Silmakaitsevahendid:

| liik          | Kasutusala | Omadused          | Standard       |
|---------------|------------|-------------------|----------------|
| Kaitseprillid | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Käte kaitse

Kanda kaitsekindaid. Läbistusaeg ei ole maksimaalne kulumisaeg! Üldiselt tuleks seda vähendada. Kokkupuude ainesegude või erinevate ainetega võib lühendada kaitsefunktsiooni tegelikku kestust.

| liik              | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | 0,12        |              | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Vältida sattumist keskkonda.

#### Tarbija kokkupuute piiramine

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

#### Muu teave

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## 9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Füüsikaline olek                  | Tahke                         |
| Värvus                            | valge.                        |
| Välimus                           | Tiksotroopne pasta.           |
| Lõhn                              | omadus.                       |
| Lõhnalävi                         | määramata                     |
| Sulamispunkt / sulamistemperatuur | Puudub                        |
| Tahkumistemperatuur               | Puudub                        |
| Keemispunkt                       | Puudub                        |
| Tuleohtlikkus                     | Süttimatu                     |
| Plahvatusohtlikkus                | Toode ei ole plahvatusohtlik. |
| Plahvatuspiirid                   | Mittekohaldatav               |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)        | Mittekohaldatav     |
| Plahvatusohtlikkuse ülempiir              | Mittekohaldatav     |
| Leekpunkt                                 | Mittekohaldatav     |
| Isesüttimistemperatuur                    | Mitte isesüttiv     |
| Lagunemistemperatuur                      | Puudub              |
| SADT                                      | 65 °C               |
| pH                                        | ≈ 6                 |
| Lahuse pH                                 | Puudub              |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | 52941,176 mm²/s     |
| Viskoossus, dünaamiline                   | 90 Pa·s HN-0333     |
| Lahustuvus                                | Vesi Segunematu     |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)    | Puudub              |
| Aururõhk                                  | Puudub              |
| Aururõhk temperatuuril 50 °C              | Puudub              |
| Tihedus                                   | 1,7 g/cm³ DIN 51757 |
| Suhteline tihedus                         | Puudub              |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | Mittekohaldatav     |
| Osakese suurus                            | Puudub              |
| Osakese suuruse jaotus                    | Puudub              |
| Osakese kuju                              | Puudub              |
| Osakese kuvasuhe                          | Puudub              |
| Osakese agregatsioon                      | Puudub              |
| Osakese aglomeratsioon                    | Puudub              |
| Osakese spetsiifiline pindala             | Puudub              |
| Osakese tolmusus                          | Puudub              |

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikese kiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)

Klassifitseerimata

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

|                                           |                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (nahakaudne)                 | Klassifitseerimata                                                          |
| Äge mürgisus (sissehingamisel)            | Klassifitseerimata                                                          |
| Nahasöövitus/-ärritus                     | Klassifitseerimata                                                          |
|                                           | pH ≈ 6                                                                      |
| Lisateave                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus      | Klassifitseerimata                                                          |
|                                           | pH ≈ 6                                                                      |
| Lisateave                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                |
| Mutageensus sugurakkudele                 | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Kantserogeensus                           | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

### dibensoüülperoksiid (94-36-0)

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| IARC rühm                                         | 3 - Mitte klassifitseeritav                                                 |
| Reproduktiivtoksilisus                            | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Hingamiskahjustus                                 | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

### HIT-MM PLUS, B

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s |
|---------------------------|------------------------------|

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid Lisateave puudub

## 12. JAGU Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) Väga mürgine veeorganismidele.  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### dibensoüülperoksiid (94-36-0)

|                                                                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [2]                                                    | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)                                                                                                     |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                            | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |
| ErC50 vetikad                                                      | 0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)                                                                                                     |
| NOEC krooniline kala                                               | 0,001 mg/l                                                                                                                                       |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### HIT-MM PLUS, B

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kindlaks tegemata. |
|-----------------------|--------------------|

### dibensoüülperoksiid (94-36-0)

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev vees. Kindlaks tegemata. Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 12.3. Bioakumulatsioon

| HIT-MM PLUS, B                         |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Bioakumulatsioon                       | Kindlaks tegemata.                     |
| dibensoöülperoksiid (94-36-0)          |                                        |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 3,71                                   |
| Bioakumulatsioon                       | Vähene bioakumuleeruvus (Log Kow < 4). |

### 12.4. Liikuvus pinnases

| dibensoöülperoksiid (94-36-0)          |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pindpinevus                            | No data available (test not performed)                                                                                                                                       |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Ökoloogia - pinnas                     | Low potential for mobility in soil.                                                                                                                                          |

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

| HIT-MM PLUS, B                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  |                                                                                                                                                                   |
| See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |                                                                                                                                                                   |
| Koostisaine                                                                     |                                                                                                                                                                   |
| dibensoöülperoksiid (94-36-0)                                                   | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohalikud eeskirjad (jäätmel)         | Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel | After curing, the product can be disposed of with household waste. . Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. Tootega saastatud pakendid: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda. |
| Ökoloogia – jäätmel                   | 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmel                                                                                                                                                                                                      |
| Euroopa jäätmeloendi kood             | 20 01 27* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükkvärvid, liimid ja vaigud                                                                                                                                                                                                                           |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                            | IMDG          | IATA          | RID           |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number |               |               |               |
| Reguleerimata                  | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus  |               |               |               |
| Reguleerimata                  | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id)  |               |               |               |
| Reguleerimata                  | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

| ADR                                                                                                          | IMDG          | IATA          | RID           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.4. Pakendirühm</b>                                                                                     |               |               |               |
| Reguleerimata                                                                                                | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                                                                                   |               |               |               |
| Reguleerimata                                                                                                | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 |               |               |               |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU Muu teave

### Muutmisjuhised:

| Jagu | Muudetud kirje                                                       | Muutmine | Märkused |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|      | Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määрусega (EL) 2020/878 | Muudetud |          |

### Lühendid ja akronüümid

|     |                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE | Akuutse toksilisuse hinnang                                             |

# HIT-MM PLUS, B

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF                    | Biokontsentratsioonitegur                                                                     |
| CLP                    | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määрус; määрус (EÜ) nr 1272/2008              |
| DMEL                   | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                                       |
| DNEL                   | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                               |
| EC50                   | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                                         |
| IARC                   | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                                         |
| IATA                   | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                                 |
| IMDG                   | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri                                                  |
| LC50                   | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                                           |
| LD50                   | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                                  |
| LOAEL                  | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                             |
| NOAEC                  | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                  |
| NOAEL                  | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                                              |
| NOEC                   | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                             |
| OECD                   | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                                      |
| PNEC                   | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| PBT                    | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| REACH                  | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määрус (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID                    | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                                             |
| SDS                    | Ohutuskaart                                                                                   |
| vPvB                   | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |

Muu teave

Puudub.

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria      |
| Aquatic Chronic 1               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria          |
| Org. Perox. B                   | Orgaanilised peroksiidid, tüüp B                             |
| Skin Sens. 1                    | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                       |
| H241                            | Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.                    |
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                 |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                          |
| H400                            | Väga mürgine veeorganismidele.                               |
| H410                            | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.            |

| Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määрусele (EÜ) 1272/2008 [CLP] |      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                | H317 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Acute 1                                                                                             | H400 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 1                                                                                           | H410 | Arvutusmeetod |

SDS\_EU\_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 11.06.2021 Läbivaatamise kuupäev: 11.06.2021 Asendab versiooni: 03.04.2020 Versioon: 8.1

## 1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Toote esinemisvorm | Segu           |
| Tootenimi          | HIT-MM PLUS, A |
| Tootekood          | BU Anchor      |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aine/segude kasutusala | Mördi komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses |
|------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Kasutuspiirangud | Ainult erialaseks kasutamiseks |
|------------------|--------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

Hilti Eesti OÜ  
 Tetris Bürooahoone  
 Mustamäe tee 46  
 10621 Tallinn - Eesti  
 T +372 626 0080  
[eesi@hilti.com](mailto:eesi@hilti.com)

#### Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+372 6550 900 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Adress                           | Hädaabitelefoni number | Märkus                                                           |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10617 Tallinn | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

## 2. JAGU Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Segud/Ained: SDS EU > 2015: Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria | H319 |
| Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria              | H317 |
| Kantserogeensus, 1.B kategooria                     | H350 |
| Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16                |      |

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP)

Ettevaatust

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisaldab            | Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester; 1,2-dihüdroksübenseen; 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ohulaused (CLP)     | H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>H350 - Võib põhjustada vähktõbe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hoiatuslaused (CLP) | P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid.<br>P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.<br>P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.<br>P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.<br>P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. |
| Lisalaused          | Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

| Koostisaine                                                       |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)            | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                  | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| 1,2-dihüdroksübenseen (120-80-9)                                  | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

| Koostisaine                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool(27813-02-1) | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |
| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester(2082-81-7)            | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |
| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol(38668-48-3)                  | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |
| 1,2-dihüdroksübenseen(120-80-9)                                  | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

### 3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

#### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                         | Tootetähis                                                                                         | %        | Klassifikatsioon vastavalt määрусele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool                                                            | CAS nr 27813-02-1<br>EÜ nr 248-666-3<br>ELi tunnuscode 607-125-00-5<br>REACH-i nr 01-2119490226-37 | 10 - 25  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                 |
| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester                                                                      | CAS nr 2082-81-7<br>EÜ nr 218-218-1<br>REACH-i nr 01-2119967415-30                                 | 2,5 - 5  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                      |
| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol                                                                             | CAS nr 38668-48-3<br>EÜ nr 254-075-1<br>REACH-i nr 01-2119980937-17                                | 0,1 - 1  | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                               |
| 1,2-dihüdroksübenseen<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr 120-80-9<br>EÜ nr 204-427-5<br>ELi tunnuscode 604-016-00-4                                  | 0,1 - <1 | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Esmaabi nahale sattumisel

Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke veega/... Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral

Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral

Loputada suud. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sümptomid/mõju silma sattumisel

Võib põhjustada raskekujulist ärritust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

### 5. JAGU Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Vaht. Liiv.

Sobimatud kustutusvahendid

Mitte kasutada tugevat veevoolu.

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht.

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid Evakueerida mittevajalik personal.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

Hädaolukorraplaanid Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks Mahavoolanud toode kokku koguda.

Puhastusmeetodid Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Korjata toode mehaaniliselt üles. Hoida eemal teistest materjalidest.

Muu teave Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.

Hügieenimeetmed Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

Kokkusobimatud tooted Tugevad alused. Tugevad happed.

Kokkusobimatud materjalid Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.

Säilitustemperatuur 5 – 25 °C

Kuumus ja süttimisallikad Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

### 8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave

Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnormid ei ole toote puhul olulised.

| 1,2-dihüdrosübenseen (120-80-9)               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                |
| Nimi kohalikus väljaandes                     | Katehhoor (katehhiin)          |
| OEL TWA                                       | 20 mg/m <sup>3</sup>           |
| OEL TWA [ppm]                                 | 5 osakest miljoni kohta (ppm)  |
| OEL STEL                                      | 40 mg/m <sup>3</sup>           |
| OEL STEL [ppm]                                | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

##### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada asjakohane ventilatsioon.

##### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id)



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilie

Silmakaitsevahendid:

| liik          | Kasutusala | Omadused          | Standard       |
|---------------|------------|-------------------|----------------|
| Kaitseprillid | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166, EN 170 |

##### 8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse

Kanda kaitsekindaid. Läbistusaeg ei ole maksimaalne kulumisaeg! Üldiselt tuleks seda vähendada. Kokkupuude ainesegude või erinevate ainetega võib lühendada kaitsefunktsiooni tegelikku kestust.

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

| liik              | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | 0,12        |              | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Vältida sattumist keskkonda.

#### Tarbija kokkupuute piiramine

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

#### Muu teave

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## 9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Füüsikaline olek                          | Tahke                         |
| Värvus                                    | Helehall.                     |
| Välimus                                   | Tiksotroopne pasta.           |
| Lõhn                                      | omadus.                       |
| Lõhnalävi                                 | määramata                     |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik             | Puudub                        |
| Tahkumistemperatuur                       | Puudub                        |
| Keemispunkt                               | Puudub                        |
| Tuleohtlikkus                             | Süttimatu                     |
| Plahvatusohtlikkus                        | Toode ei ole plahvatusohtlik. |
| Plahvatuspiirid                           | Mittekohaldatav               |
| Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)        | Mittekohaldatav               |
| Plahvatusohtlikkuse ülempiir              | Mittekohaldatav               |
| Leekpunkt                                 | > 109 °C DIN EN ISO 1523      |
| Isestüttimistemperatuur                   | Mitte isesüttiv               |
| Lagunemistemperatuur                      | Puudub                        |
| pH                                        | Puudub                        |
| Lahuse pH                                 | Puudub                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viskoossus, dünaamiline                   | 100 Pa·s HN-0333              |
| Lahustuvus                                | Vesi Segunematu               |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)       | Puudub                        |
| Aururõhk                                  | Puudub                        |
| Aururõhk temperatuuril 50 °C              | Puudub                        |
| Tihedus                                   | 1,65 g/ml AW 4.3.23           |
| Suhteline tihedus                         | Puudub                        |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | Mittekohaldatav               |
| Osakese suurus                            | Puudub                        |
| Osakese suuruse jaotus                    | Puudub                        |
| Osakese kuju                              | Puudub                        |
| Osakese kuvasuhe                          | Puudub                        |
| Osakese agregatsioon                      | Puudub                        |
| Osakese aglomeratsioon                    | Puudub                        |
| Osakese spetsiifiline pindala             | Puudub                        |
| Osakese tolmusus                          | Puudub                        |

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) Klassifitseerimata

#### 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)

|                      |                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| LD50 naha kaudu küülikul | ≥ 5000 mg/kehamassi kg (Rabbit; Experimental value) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|

#### Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 10066 mg/kg |
|----------------------|-------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 naha kaudu rotil | > 3000 mg/kg |
|-----------------------|--------------|

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| ATE CLP (suukaudne) | 10066 mg/kehamassi kg |
|---------------------|-----------------------|

#### 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| LD50 suu kaudu rotil | 25 mg/kg |
|----------------------|----------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kg |
|-----------------------|--------------|

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| ATE CLP (suukaudne) | 25 mg/kehamassi kg |
|---------------------|--------------------|

#### 1,2-dihüdoksübenseen (120-80-9)

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| LD50 suu kaudu rotil | 300 mg/kg |
|----------------------|-----------|

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| LD50 naha kaudu rotil | 600 mg/kg |
|-----------------------|-----------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud) | ≥ 2,8 mg/l/4h |
|-------------------------------------|---------------|

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ATE CLP (suukaudne) | 300 mg/kehamassi kg |
|---------------------|---------------------|

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| ATE CLP (nahakaudne) | 600 mg/kehamassi kg |
|----------------------|---------------------|

Nahasöövitus/-ärritus

Klassifitseerimata

Lisateave

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lisateave

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Mutageensus sugurakkudele | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Kantserogeensus           | Võib põhjustada vähktõbe.                                                   |

| 1,2-dihüdroksübenseen (120-80-9)                  |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| IARC rühm                                         | 2B - Võib olla inimesele kantserogeenne                                     |
| Reproduktiivtoksilisus                            | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Hingamiskahjustus                                 | Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                                         | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| HIT-MM PLUS, A                                    |                                                                             |
| Viskoossus, kinemaatiline                         | 60606,061 mm²/s                                                             |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

#### 11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid

Lisateave puudub

## 12. JAGU Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | Klassifitseerimata |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | Klassifitseerimata |

| 2-propaanhape, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1) |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                   | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)                                                                                                           |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                           | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)                                                                                                          |
| ErC50 vetikad                                                     | 97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| Toksilisuse lävitase - Vetikad [1]                                | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)                                                                                       |
| Toksilisuse lävitase - Vetikad [2]                                | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)                                                                                       |

| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)                |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| LC50 - Muud veeorganismid [1]                                         | 9,79 mg/l |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)    | 7,51 mg/l |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 20 mg/l   |

| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                   |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| LC50 - Kala [1]                                                    | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Muud veeorganismid [1]                                      | 245 mg/l  |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                            | 28,8 mg/l |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | 57,8 mg/l |

| 1,2-dihüdroksübenseen (120-80-9) |           |
|----------------------------------|-----------|
| LC50 - Kala [1]                  | 9,22 mg/l |
| LC50 - Muud veeorganismid [1]    | 22 mg/l   |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| HIT-MM PLUS, A        |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kindlaks tegemata. |

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

|                                                                           |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>2-propaanhappe, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)</b> |                           |
| Püsivus ja lagunduvus                                                     | Kergesti biolagunev vees. |
| <b>Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)</b>             |                           |
| Biolagunduvus                                                             | 84 %                      |

### 12.3. Bioakumulatsioon

|                                                                           |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>HIT-MM PLUS, A</b>                                                     |                                                         |
| Bioakumulatsioon                                                          | Kindlaks tegemata.                                      |
| <b>2-propaanhappe, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)</b> |                                                         |
| BCF - Kala [1]                                                            | ≤ 100                                                   |
| BCF - Kala [2]                                                            | 3,2 Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR) |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                                    | 0,97 (OECD meetod 102)                                  |
| Bioakumulatsioon                                                          | Vähene bioakumuleeruvus (BCF < 500).                    |
| <b>Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)</b>             |                                                         |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                                    | 3,1                                                     |
| <b>1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)</b>                   |                                                         |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)                                    | 2,1                                                     |

### 12.4. Liikuvus pinnases

|                                                                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>2-propaanhappe, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)</b> |                                 |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Koc)                                    | 1,9 (log Koc, Calculated value) |
| Ökoloogia - pinnas                                                        | Highly mobile in soil.          |

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

|                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HIT-MM PLUS, A</b>                                                           |                                                                                                                                                                   |
| See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  |                                                                                                                                                                   |
| See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |                                                                                                                                                                   |
| <b>Koostisaine</b>                                                              |                                                                                                                                                                   |
| 2-propaanhappe, 2-metüül-, monoester 1,2-propaandiool (27813-02-1)              | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester (2082-81-7)                          | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| 1,1'-(p-tolüülimiino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                                | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| 1,2-dihüdroksübenseen (120-80-9)                                                | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

Ökoloogia – jäätmed  
Euroopa jäätmeloendi kood

Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. Tootega saastatud pakendid: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda.  
08 04 09\* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed  
20 01 27\* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükkvärvid, liimid ja vaigud

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                   | IMDG          | IATA          | RID           |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |               |               |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>  |               |               |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>  |               |               |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>              |               |               |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>            |               |               |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub                      |               |               |               |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

### 15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet  $\geq 0,1\%$  / SCL

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

##### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 16. JAGU Muu teave

#### Muutmisjuhised:

| Jagu | Muudetud kirje                                                       | Muutmine | Märkused |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|      | Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878 | Muudetud |          |
| 2.2  | Lisalaused                                                           | Lisatud  |          |
| 16   | Lisalaused                                                           | Lisatud  |          |

#### Lühendid ja akronüümid

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe                       |
| ADR   | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                                      |
| ATE   | Akute toksilisuse hinnang                                                                     |
| BCF   | Biokontsentratsioonitegur                                                                     |
| CLP   | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008              |
| DMEL  | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                                       |
| DNEL  | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                               |
| EC50  | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                                         |
| IARC  | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                                         |
| IATA  | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                                 |
| IMDG  | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveeoeskiri                                                 |
| LC50  | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                                           |
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                             |
| NOAEC | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                  |
| LD50  | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                                  |
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                                              |
| NOEC  | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                             |
| OECD  | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                                      |
| PBT   | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| PNEC  | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| REACH | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID   | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                                             |
| SDS   | Ohutuskaart                                                                                   |
| vPvB  | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |

Muu teave

Puudub.

#### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Oral)   | Äge (suukaudne) mürgisus, 2. kategooria                      |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria                     |
| Acute Tox. 3 (Oral)   | Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria                      |
| Aquatic Chronic 3     | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Carc. 1B              | Kantserogeensus, 1.B kategooria                              |
| Eye Irrit. 2          | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria          |
| Muta. 2               | Mutageensus sugurakkudele, 2. kategooria                     |
| Skin Irrit. 2         | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                         |
| Skin Sens. 1          | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                       |
| Skin Sens. 1B         | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria                      |
| H300                  | Allaneelamisel surmav.                                       |
| H301                  | Allaneelamisel mürgine.                                      |
| H311                  | Nahale sattumisel mürgine.                                   |
| H315                  | Põhjustab nahaärritust.                                      |
| H317                  | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                 |
| H319                  | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                          |
| H341                  | Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.                   |
| H350                  | Võib põhjustada vähktõbe.                                    |



# HIT-MM PLUS, A

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
|------|-----------------------------------------------|

### Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]

|              |      |               |
|--------------|------|---------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Arvutusmeetod |
| Skin Sens. 1 | H317 | Arvutusmeetod |
| Carc. 1B     | H350 | Arvutusmeetod |

SDS\_EU\_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja