

HIT-RE 500

ohutusalast teavet 2-osa tooteid

Väljaandmiskuupäev: 18/07/2018

Läbivaatamise kuupäev: 18/07/2018

Asendab kaardi: 17/10/2017 Versioon: 9.2

1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Tootenimi
TootekoodHIT-RE 500
BU Anchor

1.2 Andmed ohutuskardi tarnija kohta ohutusalast teavet 2-osa tooteid

Hilti Eesti OÜ
Tetris Büroohoone
Mustamäe tee 46
10621 Tallinn - Eesti
T +372 626 0080
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

Skin Corr. 1A H314
Skin Sens. 1 H317
Repr. 1B H360F
Aquatic Chronic 2 H411

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalsõna (CLP)

Ohtlikud koostisosad

Ettevaatust

Epoksüvaik, Amiinid

HIT-RE 500

Komplekti ohutuskaart

Ohulaused (CLP)

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H360F - Võib kahjustada viljakust.

H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused (CLP)

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.

Loputada veel kord.

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

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

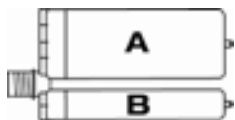
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

Lisateave

Kahe komponendi fooliumpakent, sisaldab:

Komponent A: epoksüüdvaik, reaktiivne vedeldi, anorgaaniline täiteaine

Komponent B: amiinkõvendi, anorgaaniline täiteaine



Nimetus	Üldkirjeldus	Kogus	Ühik	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
HIT-RE 500, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

4. JAGU: Üldteave

Üldnõuanne

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

5. JAGU: Kasutusnõuanded

Üldmeetmed

Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht

Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette

Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi

Vältida sattumist keskkonda

Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. After curing, the product can be disposed of with household waste.

Ladustamistingimused

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Tehnilised abinõud

Järgida kehtivaid eeskirju

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

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal

Puhastusmeetodid

Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele

Korjata toode mehaaniliselt üles

Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse.

Hoida eemal teistest materjalidest.

HIT-RE 500

Komplekti ohutuskaart

Tõkestamiseks	Mahavoolanud toode kokku koguda.
Kokkusobimatud materjalid	Süttimisallikad Otsene päikese kiirgus
Kokkusobimatud tooted	Tugevad alused Tugevad happed

6. JAGU: Esmaabimeetmed

Esmaabi silma sattumise korral	Pöörduda viivitamata arsti poole. Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda silmaarsti poole
Esmaabi allaneelamise korral	Anda juua rohkest vett Mitte kutsuda esile oksendamist Loputada suud Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	Pesta rohke veega/... Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda viivitamata arsti poole.
Üldised esmaabimeetmed	Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)
Sümptomid/mõju	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
Sümptomid/mõju sissehingamisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Teine arstiabi või ravi	Sümptomaatiline ravi

7. JAGU: Tuletõrjemeetmed

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
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid Süsinikmonooksiid

8. JAGU: Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

HIT-RE 500, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Väljaandmiskuupäev: 18/07/2018 Läbivaatamise kuupäev: 18/07/2018 Asendab kaardi: 17/10/2017

Versioon: 8.6

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Tootenimi	HIT-RE 500, B
Tootekood	BU Anchor

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Mõrde komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

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

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefon	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +372 6550 900
----------------	--

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/-ärritus; 1.A ohukategooria	H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria	H318
Naha ülitundlikkus, kategooria 1	H317
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria	H412
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]

HIT-RE 500, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Ohtlikud koostisosad

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Ettevaatust

1,3-benseendimetaanamiin

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H412 - Kahjulik 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.

Loputada veel kord.

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

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

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
1,3-benseendimetaanamiin	(CAS nr) 1477-55-0 (EÜ nr) 216-032-5 (REACH-i nr) 01-2119480150-50	35 - 45	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

H-lauset täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

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

Pesta rohke veega/.... Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda viivitamata arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral

Pöörduda viivitamata arsti poole. Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda silmaarsti poole.

HIT-RE 500, B

Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2015/830

Esmaabi allaneelamise korral

Anda juua rohkest vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. 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. Nõuanne 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. Vältida sattumist keskkonda. Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. After curing, the product can be disposed of with household waste.

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. Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse. 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-RE 500, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hügieenimeetmede

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. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

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 mis tahes mitteühilduvused

Tehnilised abinõud

Ladustamistingimused

Kokkusobimatud tooted

Kokkusobimatud materjalid

Kuumus ja süttimisallikad

Järgida kehtivaid eeskirju.

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Tugevad alused. Tugevad happed.

Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.

Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave

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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Käte kaitse

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

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

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	> 0,4	EN 374

Silmakaitsevahendid

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilie

liik	Kasutamine	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakesed	selge läbipaistev	EN 166, EN 170

Naha- ja kehakaitsevahendid

Kanda sobivat kaitseriietust



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-RE 500, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke aine
Välimus	Tiksotroopne pasta.
Värvus	punane.
Lõhn	Amiinisarnane.
Lõhnalävi	Andmed pole kättesaadavad
pH	11,5
Suhteline aurustumine (butüülatsedaadiga)	Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	Süttimatu
Aururõhk	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	1,41 g/cm ³ DIN EN ISO 1183-3
Lahustuvus	vees lahustumatu.
Log Pow	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	50 Pa.s HN-0333
Plahvatusohtlikkus	Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktsioonivõime

Söövitavad aurud.

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.

HIT-RE 500, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Termilisel lagunemisel tekib: suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Söövitavad aurud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

1,3-benseendimetaanamiin (1477-55-0)	
LD50 suu kaudu rotil	1090 mg/kg
LD50 suukaudselt	660 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 3100 mg/kg
LD50 nahakaudselt	2000 mg/kg
LC50 sissehingamisel rotil (Udu/Tolm - mg/l/4h)	1,34 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. pH: 11,5
Raske silmakahjustus/silmaärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: 11,5
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Lisateave	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
Lisateave	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

HIT-RE 500, B	
Viskoossus, kinemaatiline	35460,993 mm²/s

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia – vesi	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Klassifitseerimata
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

1,3-benseendimetaanamiin (1477-55-0)	
LC50 kalad 1	75 mg/l
CL50 teised veeorganismid 1	20,3 ppb
EC50 vesikirp 1	15 mg/l
LOEC (krooniline)	15 mg/l

HIT-RE 500, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	10,5 mg/kg
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	4,7 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	4,7 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HIT-RE 500, B	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.

12.3. Bioakumulatsioon

HIT-RE 500, B	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

HIT-RE 500, 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	

12.6. 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.
Ökoloogia – jäätmed	Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed 20 01 27* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükkvärvid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IATA / IMDG / RID

Muu teave Lisateave puudub

ADR Regulaatiivne staatus: Reguleeritud
IMDG Regulaatiivne staatus: Reguleeritud
IATA Regulaatiivne staatus: Reguleeritud
RID Regulaatiivne staatus: Reguleeritud

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number			
3259	3259	3259	3259
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
AMIINID, TAHKED, SOOBIVAD, N.O.S. (1,3-benseendimetaanamiin)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-benseendimetaanamiin)

HIT-RE 500, B

Ohutuskaart

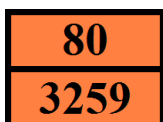
vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
Veodokumentide kirjeldus			
UN 3259 AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (1,3-benseendimetaanamiin), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-benseendimetaanamiin), 8, II
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
8	8	8	8
14.4. Pakendirühm			
II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud			
Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	C8
Erisäte (ADR)	274
Piiratud kogused (ADR)	1kg
Pakkimisjuhised (ADR)	P002, IBC08
Erisätted ühispakendi kohta (ADR)	MP10
Oranžid numbrimärgid	



Tunnelis liiklemise piirangud (ADR)	E
-------------------------------------	---

- merevedu

Erisäte (IMDG)	274
Piiratud kogused (IMDG)	1 kg
Pakkimisjuhised (IMDG)	P002
Avariiplaani nr (Tulekahju)	F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	S-B
Lasti liik (IMDG)	A
Lastimine ja eraldamine (IMDG)	Separated from' acids.
MFAG nr	154

- Õhuvedu

PCA pakkimisjuhised (IATA)	859
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	15kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	863
Erisäte (IATA)	A3

- Raudteetransport

Erisäte (RID)	274
---------------	-----

HIT-RE 500, B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Piiratud kogused (RID)	1kg
Pakkimisjuhised (RID)	P002, IBC08
Transport keelatud (RID)	Ei

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muu teave Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövituse/-ärritus; 1.A ohukategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövituse/-ärritus; 1.B ohukategooria
Skin Sens. 1	Naha ülitundlikkus, kategooria 1
H302	Allaneelamisel kahjulik
H312	Nahale sattumisel kahjulik
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

SDS_EU_Hilti

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

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Väljaandmiskuupäev: 18/07/2018 Läbivaatamise kuupäev: 18/07/2018 Asendab kaardi: 17/10/2017

Versioon: 9.3

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Tootenimi	HIT-RE 500, A
Tootekood	BU Anchor

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Mõrde komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus
Hilti Eesti OÜ	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Tetris Bürohoone	Hiltistraße 6
Mustamäe tee 46	86916 Kaufering - Deutschland
10621 Tallinn - Eesti	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
T +372 626 0080	anchor.hse@hilti.com
eesti@hilti.com	

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefon	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+372 6550 900

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/-ärritus; 1.C ohukategooria	H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria	H318
Naha ülitundlikkus, kategooria 1	H317
Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria	H360F
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria	H411
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]

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Ohtlikud koostisosad

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Ettevaatust

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H360F - Võib kahjustada viljakust.

H411 - 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.

Loputada veel kord.

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

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

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS nr) 1675-54-3 (EÜ nr) 216-823-5 (REACH-i nr) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS nr) 9003-36-5 (EÜ nr) 500-006-8 (REACH-i nr) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	(CAS nr) 933999-84-9 (EÜ nr) 618-939-5 (REACH-i nr) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS nr) 30499-70-8 (EÜ nr) 701-135-4 (REACH-i nr) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2015/830

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS nr) 1675-54-3 (EÜ nr) 216-823-5 (REACH-i nr) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

H-lausetä täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pööruda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada isik värsket õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Lasta hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
Esmaabi nahale sattumisel	Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse korral: Pööruda viivitamata 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, pööruda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	Loputada suud. Anda juua rohkest vett. Pööruda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pööruda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Põhjustab nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

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. Nõuanne 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.
---------------------	------------------------------------

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid
Hädaolukorraplaanid

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Vältida sattumist keskkonda. Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks
Puhastusmeetodid

Mahavoolanud toode kokku koguda.
Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Korjata toode mehaaniliselt üles. Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse. 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.

Hügieenimeetmed

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas mis tahes mitteühilduvused

Ladustamistingimused
Kokkusobimatud tooted
Kokkusobimatud materjalid
Kuumus ja süttimisallikad

Hoida päikesevalguse eest.
Tugevad alused. Tugevad happed.
Süttimisallikad. Otsene päikese kiirgus.
Vältida kuumust ja otsest päikese kiirgust.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave

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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid
Käte kaitse

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.
Kanda kaitsekindaid. Läbistusaeg ei ole maksimaalne kulumisaeg! Üldiselt tuleks seda vähendada. Kokkupuute ainesegude või erinevate ainetega võib lühendada kaitsefunktsiooni tegelikku kestust.

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	> 0,4	EN 374

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Silmakaitsevahendid

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilie

liik	Kasutamine	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakesed	selge läbipaistev	EN 166, EN 170

Naha- ja kehakaitsevahendid

Kanda sobivat kaitseriietust



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 aine
Välimus	Tiksotroopne pasta.
Värvus	Helehall.
Lõhn	omadus.
Lõhnalävi	Andmed pole kättesaadavad
pH	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	Süttimatu
Aururõhk	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Lahustuvus	vees lahustumatu.
Log Pow	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	36 - 53 Pa.s HN-0333
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2015/830

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

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

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. Termilisel lagunemisel tekib: suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg (Rat; ECHA)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (Rat; ECHA)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LD50 suu kaudu rotil	3010 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg

Nahasöövituse/-ärritus	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus/silmaärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Reproduktiivtoksilisus	Võib kahjustada viljakust.
Lisateave	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
Lisateave	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia – vesi	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Klassifitseerimata
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 kalad 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
EC50 vesikirp 1	1,7 mg/l
CL50 kalad 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
ErC50 (vetikad)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
Toksilisuse lävitase vetikad 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LC50 kalad 1	30 mg/l
CL50 teised veeorganismid 1	23,1 mg/l
EC50 vesikirp 1	47 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	18 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HIT-RE 500, A	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.

12.3. Bioakumulatsioon

HIT-RE 500, A	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF teised veeorganismid 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Log Pow	>= 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus (BCF < 500).

12.4. Liikuvus pinnases

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Pindpinevus	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökoloogia - pinnas	Low potential for adsorption in soil.

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

HIT-RE 500, 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	
Koostisaine	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave	Vältida sattumist keskkonda.
-----------	------------------------------

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2015/830

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel)

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel

Ökoloogia – jäätmel

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 jäätmelena. Tootega saastatud pakendid: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

Vältida sattumist keskkonda.

08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmel
20 01 27* - ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IATA / IMDG / RID

Muu teave

not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR Regulaatiivne staatus: Reguleerimata

IMDG Regulaatiivne staatus: Reguleerimata

IATA Regulaatiivne staatus: Reguleerimata

RID Regulaatiivne staatus: Reguleerimata

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Kehtib keskkonnaohtlike ainete IMDG 5.2.1.6.1 kitsendus (vedelike kogus ≤ 5 l või tahkete ainete netomass ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Eriäte (ADR) 375

- merevedu

Andmed pole kättesaadavad

- Öhuvedu

Eriäte (IATA) A197

- Raudteetransport

Transport keelatud (RID) Ei

HIT-RE 500, A

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
3.2	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	

Muu teave

Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1.C ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
Skin Sens. 1	Naha ülitundlikkus, kategooria 1
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H360F	Võib kahjustada viljakust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

SDS_EU_Hilti

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