

HFX

ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Väljaandmiskuupäev: 21/04/2016

Läbivaatamise kuupäev: 21/04/2016

Asendab kaardi: 23/11/2015 Versioon: 8.2

1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

HFX

Tootekood

BU Anchor



1.2 Andmed ohutuskardi tarnija kohta ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Hilti Eesti OÜ

Mustamäe tee 46

10621 Tallinn - Eesti

T +372 6550 900 - F +372 6 550 901

eesi@hilti.com

2. JAGU: Üldine teave

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 Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Klassifikatsioonikategooriate ja ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07



GHS09

Signaalsõna (CLP)

Hoiatus

Ohtlikud koostisained

metakrülaadid, dibensoöülperoksiid

Ohulaused (CLP)

H315 - Põhjustab nahaärritust

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H400 - Väga mürgine veekeskkonnale

HFX

Komplekti ohutuskaart

Hoiatuslaused (CLP)

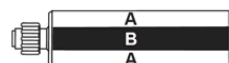
H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
 P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist
 P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid
 P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord
 P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga
 P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole
 P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole

Lisateave

Plastpakend, sisaldab:

Metakrülaatvaik, anorgaaniline täiteaine

Dibensoöülperoksiid, flegmatiseeritud



Nimetus	General description	Kogus	Ühik	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
HFX, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HFX, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

4. JAGU: Üldteave

General advice

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

5. JAGU: Kasutusnõuanded

Keskkonnakaitse meetmed

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

Ladustamistingimused

Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest

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

Puhastusmeetodid

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

Tõkestamiseks

Mahavoolanud toode kokku koguda

Kokkusobimatud materjalid

Süttimisallikad
 Otsene päikese kiirgus

Kokkusobimatud tooted

Tugevad alused
 Tugevad happed

6. JAGU: Esmaabimeetmed

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

HFX

Komplekti ohutuskaart

Esmaabi allaneelamise korral	Loputada suud Anda juua rohkest vett MITTE kutsuda esile oksendamist Pöörduda arsti poole
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata Lasta hingata värsket õhku Asetada kannatanu puhkeasendisse
Esmaabi nahale sattumisel	Pesta rohke vee ja seebiga Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta Nahaärrituse või _obe korral: Pöörduda arsti poole
Üldised esmaabimeetmed	Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)
Sümptomid/vigastused silma sattumisel	Põhjustab tugevat silmade ärritust
Sümptomid/vigastused nahale sattumisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

7. JAGU: Tegutsemine tulekahju korral

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

8. JAGU: Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

HFX, B

Ohutuskaart

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

Väljaandmiskuupäev: 21/04/2016 Läbivaatamise kuupäev: 21/04/2016 Asendab kaardi: 23/11/2015 Versioon: 8.2

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Nimetus	HFX, 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	Mördi komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
Mustamäe tee 46
10621 Tallinn - Eesti
T +372 6550 900 - F +372 6 550 901
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. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Klassifikatsioonikategooriate ja ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07



GHS09

Signaalsõna (CLP)

Ohtlikud koostisained

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Hoiatus

dibensoöülperoksiid

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H400 - Väga mürgine veeorganismidele

P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid

P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult

HFX, B

Ohutuskaart

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

veega. Eemaldada kontaktläätsed, 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

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
dibensoüülperoksiid	(CAS nr) 94-36-0 (EÜ nr) 202-327-6 (ELi tunnuscode) 617-008-00-0 (REACH-i nr) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

H-lausete täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Lasta hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
Esmaabi nahale sattumisel	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või _obe 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. Anda juua rohkest vett. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused nahale sattumisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/vigastused silma sattumisel	Võib põhjustada raskekujulist ärritust.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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.

HFX, B

Ohutuskaart

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

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

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.

Hygiene measures Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud rõivaid 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

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

HFX, B

Ohutuskaart

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

dibensoüülperoksiid (94-36-0)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Bensoüülperoksiid
Eesti	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Lisateave

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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus.

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)	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,12	EN 374

Silmakaitse

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

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

Naha ja keha kaitsmine

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	valge.
Lõhn	omadus.
Lõhnalävi	määramata
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	Mitte isesüttiv
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

HFX, B

Ohutuskaart

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

Tihedus	1,7 g/cm ³ AW 4.3.23
Lahustuvus	Vesi: Not miscible
Log Pow	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	90 Pa.s HN-0333
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus Klassifitseerimata

dibensoöülperoksiid (94-36-0)	
LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kehamassi kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
Nahka söövitav/ärritav	Klassifitseerimata
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Kantserogeensus	Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata

HFX, B

Ohutuskaart

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

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

HFX, B	
Viskoossus, kinemaatiline	52941,17647059 mm ² /s
Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

dibensoüülperoksiid (94-36-0)	
LC50 kalad 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 vesikirp 1	0,07 mg/l
CL50 kalad 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akuutne)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HFX, B	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.
dibensoüülperoksiid (94-36-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Bioakumulatsioon

HFX, B	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
dibensoüülperoksiid (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave Vältida sattumist keskkonda

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel)

Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks

Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta. Sisu/mahuti kõrvaldada Vältida sattumist keskkonda, Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta.

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, trükivärvid, liimid ja vaigud

HFX, B

Ohutuskaart

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

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Muu teave

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number (UN number)			
Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses			
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm			
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.5. Keskkonnaohud			
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah
Kohaldatav on ADR eeskirja punkti 5.2.1.8.1 erand (kogus ≤ 5 liitri vedelike puhul või netomassi ≤ 5 kg tahkete ainete puhul)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Erisäte (ADR) 375

- merevedu

Andmed pole kättesaadavad

- Õhuvedu

Erisäte (IATA) A197

- Raudteetransport

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 ohutuse-, 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

Lisateave puudub

HFX, B

Ohutuskaart

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muu teave

Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Org. Perox. B	Orgaanilised peroksiidid, tüüp B
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
H241	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H400	Väga mürgine veeorganismidele

SDS_EU_Hilti

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

HFX, A

Ohutuskaart

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

Väljaandmiskuupäev: 21/04/2016 Läbivaatamise kuupäev: 21/04/2016 Asendab kaardi: 23/11/2015 Versioon: 8.2

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Nimetus	HFX, 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	Mördi komposiitkomponent kinnitite jaoks ehitustööstuses

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
Mustamäe tee 46
10621 Tallinn - Eesti
T +372 6550 900 - F +372 6 550 901
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. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikatsioonikategooriate ja ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

2.2. Märgituselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Signaalsõna (CLP)

Ohtlikud koostisained

Ohulaused (CLP)

Hoiatus

hüdroksüpropüülmetakrülaad

H315 - Põhjustab nahaärritust

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

HFX, A

Ohutuskaart

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

Hoiatuslaused (CLP)

H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
 P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist
 P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga ...
 P272 - Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia
 P273 - Vältida sattumist keskkonda
 P280 - Kanda kaitseprille, kaitserõivastust, kaitsekindaid
 P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määрусele (EÜ) nr 1272/2008
hüdroksüpropüülmetakrülaat	(CAS nr) 27813-02-1 (EÜ nr) 248-666-3 (ELi tunnuscode) 607-125-00-5 (REACH-i nr) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(CAS nr) 24448-20-2 (EÜ nr) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(CAS nr) 43048-08-4 (EÜ nr) 256-062-6	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,1,1-trimetüüloolpropantrimetakrülaat	(CAS nr) 3290-92-4 (EÜ nr) 221-950-4 (REACH-i nr) 01-2119542176-41	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS nr) 38668-48-3 (EÜ nr) 254-075-1 (REACH-i nr) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Boorhape Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (Boric acid)	(CAS nr) 10043-35-3 (EÜ nr) 233-139-2 (ELi tunnuscode) 005-007-00-2	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butüülpürocatechol	(CAS nr) 98-29-3 (EÜ nr) 202-653-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Boorhape	(CAS nr) 10043-35-3 (EÜ nr) 233-139-2 (ELi tunnuscode) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

H-lausede täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

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

Esmaabi sissehingamise korral

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Lasta hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.

HFX, A

Ohutuskaart

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

Esmaabi nahale sattumisel	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või _obe 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. Anda juua rohkest vett. Pöörduda arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused nahale sattumisel	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/vigastused silma sattumisel	Võib põhjustada raskekujulist ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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

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.

HFX, A

Ohutuskaart

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hygiene measures

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.

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

Kokkusobimatud tooted

Kokkusobimatud materjalid

Säilitustemperatuur

Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

Tugevad alused. Tugevad happed.

Süttimisallikad. Otsene päikese kiirgus.

5 - 25 °C

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

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus.

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)	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,12	EN 374

Silmakaitse

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

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

Naha ja keha kaitsmine

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.

HFX, A

Ohutuskaart

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

Värvus	helepruun.
Lõhn	omadus.
Lõhnalävi	määramata
pH	Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	101 °C DIN 53213
Isesüttimistemperatuur	Mitte isesüttiv
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	1,66 g/ml DIN 51757
Lahustuvus	Vesi: Not miscible
Log Pow	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	80 Pa.s HN-0333
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus Klassifitseerimata

HFX, A

Ohutuskaart

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 suu kaudu rotil	25 mg/kg
DL50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LD50 suu kaudu rotil	815 mg/kehamassi kg (Rat; Lethal; ECHA)
DL50 naha kaudu rotil	1331 mg/kehamassi kg (Rat; Lethal; ECHA)
LD50 naha kaudu küülikul	(Rabbit)
hüdroksüpropüülmetakrülaat (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)
1,1,1-trimetüüloolpropantrimetakrülaat (3290-92-4)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
DL50 naha kaudu rotil	> 3000 mg/kg
Boorhape (10043-35-3)	
LD50 suu kaudu rotil	2660 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 suukaudselt	3241 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CFR)
Nahka söövitav/ärritav	Põhjustab nahaärritust.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Kantserogeensus	Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
HFX, A	
Viskoossus, kinemaatiline	48192,77108434 mm ² /s
Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 kalad 1	≈ 17 mg/l
CL50 teised veeorganismid 1	245 mg/l
EC50 vesikirp 1	28,8 mg/l
NOEC (akuutne)	57,8 mg/l
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LC50 kalad 1	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
EC50 vesikirp 1	> µg/l
hüdroksüpropüülmetakrülaat (27813-02-1)	
LC50 kalad 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 vesikirp 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; 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)

HFX, A

Ohutuskaart

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

1,1,1-trimetüloolpropantrimetakrülaad (3290-92-4)	
LC50 kalad 1	2 mg/l
ErC50 (vetikad)	3,88 mg/l
NOEC krooniline kala	0,138 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	0,177 mg/l

Boorhape (10043-35-3)	
LC50 kalad 1	447 mg/l
EC50 vesikirp 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 kalad 2	79 osakest miljoni kohta (ppm) (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hard water)
EC50 vesikirp 2	19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM kala 1	1800 osakest miljoni kohta (ppm) (24 h; Gambusia affinis)
Toksilisuse lävitase vetikad 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Toksilisuse lävitase vetikad 2	0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Growth

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HFX, A	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
ThOD	2,4 g O ₂ /g ainet

hüdoksüpropüülmetakrülaad (27813-02-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

Boorhape (10043-35-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable. Biodegradability in soil: not applicable. No (test)data on mobility of the substance available.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	Not applicable
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BHT (% ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakumulatsioon

HFX, A	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BCF kalad 1	≈
Log Kow	2,1

4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	2,94 (Estimated value)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

hüdoksüpropüülmetakrülaad (27813-02-1)	
BCF kalad 1	≤ 100 (Pisces)
BCF kala 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102: Melting Point/Melting Range)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

1,1,1-trimetüloolpropantrimetakrülaad (3290-92-4)	
BCF kala 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39

Boorhape (10043-35-3)	
BCF kalad 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Chronic)
BCF kala 2	< 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight)
Log Pow	-1,09 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 °C)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Liikuvus pinnases

Boorhape (10043-35-3)	
Ökoloogia - pinnas	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

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

HFX, A

Ohutuskaart

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

Koostisaine	
Boorhape (10043-35-3)	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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel) Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta. Sisu/mahuti kõrvaldada Vältida sattumist keskkonda, Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta.

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, trükitvärvid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number (UN number)			
Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses			
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm			
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.5. Keskkonnaohud			
Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Erisäte (ADR) 375

- merevedu

Andmed pole kättesaadavad

- Õhuvedu

Erisäte (IATA) A197

HFX, A

Ohutuskaart

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

- Raudteetransport

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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

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

Sisaldab REACH-määрусega kandidaatainete loetellu kuuluvat ainet sisalduses $\geq 0,1\%$ või madalamal konkreetsetel piirmääрал: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Ei sisalda ühtegi REACH-määрусega XIV lisa loetellu kantud ainet

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muu teave

Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 2 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 2. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövituse/-ärritus; 1.B ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövituse/-ärritus, 2. ohukategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H300	Allaneelamisel surmav
H302	Allaneelamisel kahjulik
H312	Nahale sattumisel kahjulik
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

HFX, A

Ohutuskaart

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

SDS_EU_Hilti

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