

HIT-RE 100

ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Väljaandmiskuupäev: 18/11/2022

Läbivaatamise kuupäev: 18/11/2022

Asendab kaardi: 11/05/2020 Version: 3.1

1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Tootenimi HIT-RE 100
Tootekood BU Anchor



1.2 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta ohutuslast teavet 2-osa tooteid

Hilti Eesti OÜ
Tetris Büroohoone
Mustamäe tee 46
10621 Tallinn - Eesti
T +372 626 0080
eessti@hilti.com

2. JAGU: Üldteave

Hoidmine Säilitustemperatuur: 5 - 25 °C

Lisatud on iga sellise komponendi ohutuskaart. Ühegi komponendi ohutuskaarti ei tohi sellelt tiitellehelt eemaldada

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

3. JAGU: Sisukit

Toote klassifikatsioon

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	H411

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

Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

HIT-RE 100

Kit Ohutusteabe leht (SIS)

Signaalsõna (CLP)
Ohtlikud koostisosad
Ohulauseid (CLP)

Hoiatuslauseid (CLP)

Lisalauseid

Ettevaatust

Epoksüvaik, Amiinid

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

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.

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

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

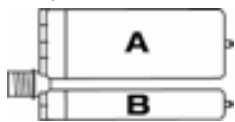
P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

Lisateave

Kahe komponendi fooliumpakent, sisaldab:

Komponent A: epoksüüdvaiik, reaktiivne vedeldi, anorgaaniline täiteaine

Komponent B: amiinkõvendi, anorgaaniline täiteaine



Nimetus	Üldkirjeldus	Kogus	Ühik	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
HIT-RE 100, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 100, B		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

4. JAGU: Üldteave

Üldnõuanne

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

5. JAGU: Kasutusnõuanded

Üldmeetmed

Keskonnakaitse meetmed

Ladustamistingimused

Tehnilised abinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht

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.

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Järgida kehtivaid eeskirju

Kanda isikukaitsevahendeid

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma

Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata

HIT-RE 100

Kit Ohutusteabe leht (SIS)

Puhastusmeetodid	kehaosad pehme seebi ja veega Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal 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.
Tõkestamiseks	Mahavoolanud toode kokku koguda.
Kokkusobimatud materjalid	Süttimisallikad Otsene päikesekiirgus
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	Mitte kutsuda esile oksendamist Loputada suud Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
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.
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 nahale sattumisel	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 Süsinikmonoksiid

8. JAGU: Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

Väljaandmiskuupäev: 18.11.2022

Läbivaatamise kuupäev: 18.11.2022

Asendab versiooni: 11.05.2020 Versioon: 2.1

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Tootenimi	HIT-RE 100, 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. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
Tetris Büroohoone Mustamäe tee 46
EE- 10621 Tallinn
Eesti
T +372 626 0080
eesiti@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoni number

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

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Adress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +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

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria	H302
Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B	H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria	H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05

GHS07

Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Ettevaatust

Formaldehüüd, telomeer koos 1,3-benseendimetaanamiini, 1,3-benseendiooli ja etenüülbenseeniga, resortsiinool; 1,3-benseendiool, 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.

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

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

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

2.3. Muud ohud

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

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

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
1,3-benseendimetaanamiin (1477-55-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Formaldehüüd, telomeer koos 1,3-benseendimetaanamiini, 1,3-benseendiooli ja etenüülbenseeniga (710292-85-6)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
resortsiinool; 1,3-benseendiool (108-46-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segud 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 kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
1,3-benseendimetaanamiin(1477-55-0)	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 kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Formaldehüüd, telomeer koos 1,3-benseendimetaanamiini, 1,3-benseendiooli ja etenüülbenseeniga(710292-85-6)	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 kahjustavaid omadused vastavalt komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
resortsiinool; 1,3-benseendiool(108-46-3)	ED: ei ole veel hinnatud

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

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	25 - 40	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=660 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Formaldehüüd, telomeer koos 1,3-benseendimetaanamiini, 1,3-benseendiooli ja etenüülbenseeniga	CAS nr: 710292-85-6 EÜ nr: 615-240-7 REACH-i nr: 01-2119950341-46	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
resortsinool; 1,3-benseendiool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeseonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-46-3 EÜ nr: 203-585-2 ELi tunnuskoode: 604-010-00-1 REACH-i nr: 01-2119480136-40	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=301 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

H- ja EUH-lausetega 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.

Esmaabi allaneelamise korral

Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Sümptomid/mõju nahale sattumisel

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sümptomid/mõju silma sattumisel

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

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. Süsinikmonoksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 puhastamisemeetodid 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.

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. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

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

Tehnilised abinõud Järgida kehtivaid eeskirju.

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

Ladustamistingimused
Kokkusobimatud tooted
Kokkusobimatud materjalid
Säilitustemperatuur
Kuumus ja süttimisallikad

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Tugevad alused. Tugevad happed.
Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.
5 – 25 °C
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.

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

HIT-RE 100, B	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Resortsinool (resortsiin, 1,3-benseendiool, m-dihüdrosübenseen)
OEL TWA	45 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
resortsinool; 1,3-benseendiool (108-46-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Kaitseriietus.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilte

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakased	selge läbipaistev	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade varrukatega kaitseriietus

Käte kaitse:

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

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	> 0,4		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.

Lisateave puudub

HIT-RE 100, B

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	Red-brown to black.
Välimus	Tiksotroopne pasta.
Lõhn	Amiinisarnane.
Lõhnalävi	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Süttimatu
Plahvatuspiirid	Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isestütmistemperatuur	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	11,5
Lahuse pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	43 – 57 Pa·s HN-0333
Lahustuvus	vees lahustumatu.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	Puudub
Tihedus	1,41 g/cm ³ DIN EN ISO 1183-3
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

Söövitavad aurud.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

HIT-RE 100, B

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

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	Allaneelamisel kahjulik.
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata

HIT-RE 100, B

ATE CLP (suukaudne)	1706,776 mg/kehamassi kg
---------------------	--------------------------

Formaldehüüd, telomeer koos 1,3-benseendimetaanamiini, 1,3-benseendiooli ja etenüülbenseeniga (710292-85-6)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg

resortsinool; 1,3-benseendiool (108-46-3)

LD50 suukaudselt	301 mg/kg
------------------	-----------

1,3-benseendimetaanamiin (1477-55-0)

LD50 suu kaudu rotil	1090 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 3100 mg/kg
LD50 nahakaudselt	> 3100 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	1,34 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	Katseandmete kohaselt pH: 11,5
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: 11,5
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

resortsinool; 1,3-benseendiool (108-46-3)

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

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

resortsinool; 1,3-benseendiool (108-46-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem, veri) (suukaudne). Võib kahjustada elundeid (hingamissüsteem) (suukaudne).
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia – vesi Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
 Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) Klassifitseerimata
 Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Formaldehüüd, telomeer koos 1,3-benseendimetaanamiini, 1,3-benseendiooli ja etenüülbenseeniga (710292-85-6)

LC50 - Kala [1]	≥ 50 mg/l
LC50 - Muud veeorganismid [1]	≥ 31,8 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	2,4 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	6,25 mg/l

resortsinool; 1,3-benseendiool (108-46-3)

EC50 - Koorikloomad [1]	1,28 mg/l
-------------------------	-----------

1,3-benseendimetaanamiin (1477-55-0)

LC50 - Kala [1]	75 mg/l
LC50 - Muud veeorganismid [1]	20,3 ppb
EC50 - Koorikloomad [1]	15 mg/l
LOEC (krooniline)	15 mg/l
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 100, B

Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
-----------------------	---

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

12.3. Bioakumulatsioon

HIT-RE 100, B

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

Formaldehüüd, telomeer koos 1,3-benseendimetaaniini, 1,3-benseendiooli ja etenüülbenseeniga (710292-85-6)

Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	≥ 12,9
---------------------------------------	--------

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	5,14
---------------------------------------	------

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

HIT-RE 100, B

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

See aine/segud 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 (jäätmehaldus) Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

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.

Ökoloogia – jäätmehaldus Euroopa jäätmeteloendi kood

08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmehaldus

HP-kood

20 01 27* - ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükkvärvid, liimid ja vaigud HP3 - Tuleohtlik:

- tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;
- tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmehaldus: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;
- tuleohtlikud tahked jäätmehaldus: tahked jäätmehaldus, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;
- tuleohtlikud gaasilised jäätmehaldus: gaasilised jäätmehaldus, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;
- veega reageerivad jäätmehaldus: jäätmehaldus, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlike gaase;
- muud tuleohtlikud jäätmehaldus: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenuvad jäätmehaldus, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmehaldus.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

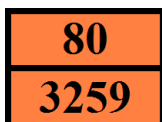
vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (1,3-benseendimetaanamiin)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (1,3-benseendimetaanamiin)
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 AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (1,3-benseendimetaanamiin), 8, II
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
8	8	8	8
14.4. Pakendigrupp			
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
Erisäted (ADR)	274
Piiratud kogused (ADR)	1kg
Pakkimiseeskiri (ADR)	P002, IBC08
Koospakkimise sätted (ADR)	MP10
Veokategooria (ADR)	2
Oranžid numbrimärgid	



Tunneli piirangu kood (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

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

MFAG nr 154

Õhuvedu

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

Raudteetransport

Erisäte (RID) 274
Piiratud kogused (RID) 1kg
Pakkimisjuhised (RID) P002, IBC08

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

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3(b)	1,3-benseendimetaanamiin
3(c)	1,3-benseendimetaanamiin

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

HIT-RE 100, B

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	

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 mereveoeeskiri
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
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. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria

HIT-RE 100, B

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetega terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H370	Kahjustab elundeid.
H371	Võib kahjustada elundeid.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. kategooria

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	H302	Arvutusmeetod
Skin Corr. 1B	H314	Katseandmete kohaselt
Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	Ekspert hinnang

SDS_EU_Hilti

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

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

Väljaandmiskuupäev: 18.11.2022

Läbivaatamise kuupäev: 18.11.2022

Asendab versiooni: 11.05.2020

Versioon: 3.1

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Tootenimi	HIT-RE 100, 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. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Hilti Eesti OÜ
Tetris Büroohoone Mustamäe tee 46
EE- 10621 Tallinn
Eesti
T +372 626 0080
eesiti@hilti.com

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Hädaabitelefoni number

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

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Adress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +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

Nahasöövitav/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C	H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mutageensus sugurakkudele, 2. kategooria	H341
Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria	H360F
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Ettevaatust

2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(2,3-epoksüpropüül)eeter, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl), 1,3 propaandiool, 2 etüül-2-(hüdroksümetüül)-, polümeer koos 2-(klorometüül)oksiraaniga, Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused koos 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
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.
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

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(2,3-epoksüpropüül)eeter (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
Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused koos 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga (9003-36-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1,3 propaandiool, 2 etüül-2-(hüdroksümetüül)-, polümeer koos 2-(klorometüül)oksiraaniga (30499-70-8)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele 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 kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(2,3-epoksüpropüül)eeter(1675-54-3)	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.

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

Koostisaine	
Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused koos 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga	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.
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)(933999-84-9)	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.
1,3 propaandiool, 2 etüül-2-(hüdroksümetüül)-, polümeer koos 2-(klorometüül)oksiraaniga	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
2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(2,3-epoksüpropüül)jeeter	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
Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused koos 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga	REACH-i nr: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 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 ELi tunnuskoode: 01-2119463471-41 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 propaandiool, 2 etüül-2-(hüdroksümetüül)-, polümeer koos 2-(klorometüül)oksiraaniga	REACH-i nr: 01-2120078341-60	5 – 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(2,3-epoksüpropüül)jeeter	CAS nr: 1675-54-3 EÜ nr: 216-823-5 REACH-i nr: 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetega 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. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
Esmaabi nahale sattumisel	Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse korral: Pöörduda 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, 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	Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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. Süsinikmonoksiid.
--	--

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.

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

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.

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 tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnõrmed töökeskkonnas ja bioloogilised piirnõrmed

HIT-RE 100, A	
Eesti - Ohtlike ainete piirnõrmed töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Kvarts
OEL TWA	0,1 mg/m ³ peentolm
Märkus	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon)), C (Kantserogeenne aine)
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

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Kaitseriietus.

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:

Pikkade varrukatega kaitseriietus

Käte kaitse:

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

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

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

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.

Lisateave puudub

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	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Tuleohtlikkus	Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Plahvatuspiirid	Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	6,2
Lahuse pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	36 – 53 Pa·s HN-0333
Lahustuvus	vees lahustumatu.
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	Puudub
Tihedus	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
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

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

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

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

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

2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propan-bis(2,3-epoksüpropüül)eeeter (1675-54-3)

LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)

LD50 suu kaudu rottil	3010 mg/kg
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kg

Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused koos 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kehamassi kg (Rat; ECHA)
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg (Rat; ECHA)

Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: 6,2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: 6,2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Kantserogeensus	Klassifitseerimata
Lisateave	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propan-bis(2,3-epoksüpropüül)eeeter (1675-54-3)

IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus	Võib kahjustada viljakust.

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	Lisateave puudub
---	------------------

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid	Lisateave puudub
--	------------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia – vesi	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propan-bis(2,3-epoksüpropüül)eteer (1675-54-3)

LC50 - Kala [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 - Kala [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 - Koorikloomad [1]	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h - Vetikad [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
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 - Kala [1]	30 mg/l
LC50 - Muud veeorganismid [1]	23,1 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	47 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	18 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HIT-RE 100, A

Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
-----------------------	---

12.3. Bioakumulatsioon

HIT-RE 100, A

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

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propan-bis(2,3-epoksüpropüül)eeter (1675-54-3)	
N-oktanol-vee jaotustegur (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-bis(4-hüdroksüfenüül)propan-bis(2,3-epoksüpropüül)eeter (1675-54-3)	
Pindpinevus	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Ökoloogia - pinnas	No (test)data on mobility of the substance available.

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

HIT-RE 100, A	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segud 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.
Ökoloogia – jäätmel	Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	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 / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ÜRO number või ID number			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus			
SÖÖBIV TAHKE AINE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	SÖÖBIV TAHKE AINE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Veodokumentide kirjeldus			
UN 1759 SÖÖBIV TAHKE AINE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), KESKKONNAOHTLIK	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 SÖÖBIV TAHKE AINE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, KESKKONNAOHTLIK
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
8	8	8	8
14.4. Pakendigrupp			
III	III	III	III
14.5. Keskkonnoahud			
Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah
Lisateave puudub			

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	C10
Erisätted (ADR)	274
Piiratud kogused (ADR)	5kg
Pakkimiseeskiri (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Koospakkimise sätted (ADR)	MP10
Veokategooria (ADR)	3
Oranžid numbrimärgid	

Tunneli piirangu kood (ADR)

E

merevedu

Erisäte (IMDG)	223, 274
Pakkimisjuhised (IMDG)	P002, LP02
Avariiplaani nr (Tulekahju)	F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	S-B
Lasti liik (IMDG)	A

Õhuvedu

PCA pakkimisjuhised (IATA)	860
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	25kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	864
Erisätted (IATA)	A3, A803

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

Raudteetransport

Erisäte (RID) 274
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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3(b)	2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(2,3-epoksüpropüül)jeeter ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 propaandiool, 2 etüül-2-(hüdroksümetüül)-, polümeer koos 2-(klorometüül)oksiraaniga ; Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused koos 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
3(c)	2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(2,3-epoksüpropüül)jeeter ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 propaandiool, 2 etüül-2-(hüdroksümetüül)-, polümeer koos 2-(klorometüül)oksiraaniga ; Formaldehüüd, oligomeersed reaktsioonisaadused koos 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878	Muudetud	

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 mereveoeeskiri
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
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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

HIT-RE 100, A

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetega terviktekst:	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H360F	Võib kahjustada viljakust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Muta. 2	Mutageensus sugurakkudele, 2. kategooria
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1C	H314	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Muta. 2	H341	Arvutusmeetod
Repr. 1B	H360F	Eksperthinnang
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

SDS_EU_Hilti

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