

HIT-RE 500 V3

lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Izdošanas datums: 13/05/2020

Pārskatīšanasdatums: 13/05/2020

Aizstāj datu lapu: 22/02/2019

Versija: 2.3

1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

HIT-RE 500 V3

Produkta kods

BU Anchor



1.2 Sīkāka informācija par piegādātāja lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Hilti Services Limited
Mūkusalas iela 42A
1004 Rīga - Latvia
T +371 67600673
latvija@hilti.com

2. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Uzglabāšana

Uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25 °C

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas.

Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

3. IEDAĻA: Kit saturs

Produkta klasifikāciju

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Etiketes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

HIT-RE 500 V3

Komplekta drošības informācijas lapa

Signālvārds (CLP)

Bīstamas sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Bīstami

Epoksīda sveķi, Amīni

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet speciālistu palīdzību.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību.

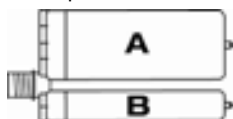
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

Papildu norādījumi

2 komponentu folijas iepakojums, satur:

A komponents: epoksīda sveķi, reaktīvais šķīdinātājs, neorganiska pildviela

B komponents: amīna cietinātājs, neorganiska pildviela



Nosaukums	Vispārējs apraksts	Daudzums	Vienība	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V3, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

4. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Vispārējie ieteikumi

Tikai profesionāliem lietotājiem

5. IEDAĻA: Ieteikumi lietošanai

Vispārīgi pasākumi

Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla

Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos

Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību.

After curing, the product can be disposed of with household waste.

Uzglabāšanas noteikumi

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

Tehniskie pasākumi

Ievērot spēkā esošos noteikumus

Piesardzība drošai lietošanai

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu

Nepieļaut saskari ar ādu un acīm

Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas

atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni

HIT-RE 500 V3

Komplekta drošības informācijas lapa

Tīrīšanas procedūra	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem Savākt produktu mehāniski No zemes uzslaucīt vai savākt ar lāpstu un novietot piemērotās tvertnēs. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
Ierobežošana	Savākt izšķakstīto šķidrumu.
Nesaderīgi materiāli	Aizdeģšanās avoti Tieša saules gaisma
Nesavietojami izstrādājumi	Stipri sārmī Stipras skābes

6. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. Nekavējoties veikt ilgstošu acu skalošanu, turot plakstiņus vaļā Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultējieties ar acu ārstu
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu Izskalot muti Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas Sliktas dūšas gadījumā konsultējieties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu)
Simptomi/ietekme	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

7. IEDAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzēsēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds Oglekļa monoksīds

8. IEDAĻA: Cita informācija

Informācija nav pieejama

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Izdošanas datums: 13/05/2020 Pārskatīšanasdatums: 13/05/2020 Aizstāj datu lapu: 22/02/2019 Versija: 1.11

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Produkta nosaukums	HIT-RE 500 V3, B
Produkta kods	BU Anchor

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Kompozīts javas komponents stiprinājumiem būvniecības nozarē

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs Hilti Services Limited Mūkusalas iela 42A 1004 Rīga - Latvija T +371 67600673 latvija@hilti.com	Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	---

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 1.B. kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija	H318
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums	H335
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija	H412

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

GHS07

Signālvārds (CLP)

Bīstami

Bīstamas sastāvdaļas

2-methyl-1,5-pentanediamine; Phenol, styrenated; 1,3-benzodimetānamīns; 3-aminopropiltrioksilāns

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.
 P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
 P305+P351+P338 - ŠASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatīt.
 P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
 P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
 P302+P352 - ŠASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentanediamine	(CAS Nr) 15520-10-2 (EK Nr) 239-556-6 (REACH Nr) 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styrenated	(CAS Nr) 61788-44-1 (EK Nr) 262-975-0 (REACH Nr) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzodimetānamīns	(CAS Nr) 1477-55-0 (EK Nr) 216-032-5 (REACH Nr) 01-2119480150-50	5 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	(CAS Nr) 90-72-2 (EK Nr) 202-013-9 (INDEKSA Nr) 603-069-00-0 (REACH Nr) 01-2119560597-27	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-aminopropiltrioksilāns	(CAS Nr) 919-30-2 (EK Nr) 213-048-4 (INDEKSA Nr) 612-108-00-0 (REACH Nr) 01-2119480479-24	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. Nekavējoties veikt ilgstošu acu skalošanu, turot plakstiņus vaļā. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar acu ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Putas. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Ūdens strūkļa. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.
--	--

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.
--------------------	---------------------------------------

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem	Evakuēt nevajadzīgo personālu.
---------------------------	--------------------------------

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem	Vēdināt zonu.

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē. Pilni/daleji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	Savākt izšķakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	Šis produkts un tā kontainers jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. No zemes uzslaucīt vai savākt ar lāpstu un novietot piemērotās tvertnēs. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
Cita informācija	Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.
Higiēnas pasākumi	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	levērot spēkā esošos noteikumus.
Uzglabāšanas noteikumi	Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.
Nesavietojami izstrādājumi	Stipri sārmī. Stipras skābes.
Nesaderīgi materiāli	Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.
Karstuma un aizdegšanās avoti	Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

HIT-RE 500 V3, B		
ES	Vietējais nosaukums	Silica crystalline (Quartz)
ES	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
ES	Piezīmes	(Year of adoption 2003)
Latvija	Vietējais nosaukums	Alumīnija oksīds
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³ dezintegrācijas aerosola veidā 4 mg/m ³ maisījumā ar niķeli (līdz 15%), (elektrokorunds)

Papildu norādījumi Produktam ir mīkļveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ielpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.
Individuālie aizsardzības līdzekļi	Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Aizsargapģērba materiāli

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Cauršūšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskarē ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbmūžs.

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	> 0,4	EN 374

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

veids	Lietošana	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	dzidrs	EN 166, EN 170

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu



Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Nav jāveic specifiski vai īpaši pasākumi, ja vien tiek ievēroti vispārējie drošības un rūpnieciskās higiēnas noteikumi.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Izskats	Tiksotropiska masa.
Krāsa	sarkans.
Smarža	Amīnu.
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama
pH	11,5
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	Informācija nav pieejama
Sacietēšana	Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama
Blīvums	1,31 g/cm ³
Šķīdība	nešķīstošs ūdenī.
Log Pow	Informācija nav pieejama
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija nav pieejama
Dinamiskā viskozitāte	50 - 70 Pa·s HN-0333
Sprādzienbīstamības īpašības	Informācija nav pieejama
Oksidējošas īpašības	Informācija nav pieejama

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Eksplozivitātes zemākās robežas

Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Korozīvi tvaiki.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Korozīvi tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50, caur muti, žurkām	1690 mg/kg (Rat)
LD50, caur ādu, žurkām	1870 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	4,9 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2500 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (mg/l)	158,31 mg/l/4h
1,3-benzodimetānamīns (1477-55-0)	
LD50, caur muti, žurkām	1090 mg/kg
LD50, norijot	660 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 3100 mg/kg
LD50 caur ādu	> 3100 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (dūmi/putekļi – mg/l/4h)	1,34 mg/l/4h
3-aminopropiltrioksilāns (919-30-2)	
LD50, caur muti, žurkām	1,57 ml/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	
LD50, caur muti, žurkām	2169 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Kodīgs/kairinošs ādai	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. pH: 11,5
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 11,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Kancerogenitāte	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi	Papildus informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums

Ekoloģija – ūdens	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LC50, zivīm, 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (akūts)	1800 mg/l
NOEC (akūts)	1000 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50, zivīm, 1	5,6 mg/l
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	9,7 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	1,44 mg/l
NOEC (akūts)	3,2 mg/l
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)
1,3-benzodimetānamīns (1477-55-0)	
LC50, zivīm, 1	75 mg/l
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	20,3 ppb
EC50, vēžveidīgajiem, 1	15 mg/l
LOEC (hronisks)	15 mg/l
NOEC (akūts)	10,5 mg/kg
NOEC (hroniska)	4,7 mg/l
Hronisks NOEC vēžveidīgajiem	4,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	
LC50, zivīm, 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominal concentration)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Estimated value)
EC50 citiem ūdens organismiem, 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
LC50 zivīm, 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (aļģēm)	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (hroniska)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	10 - 100, Algae

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Toksiskais sliekšnis aļģēm 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)
------------------------------	--

12.2. Noturība un spēja noārdīties

HIT-RE 500 V3, B	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Biokīmiskā skābekļa patēriņš (BOD)	0,000231 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	0,004827 g O ₂ /g vielas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

HIT-RE 500 V3, B	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Log Pow	0,27 (Estimated value)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4).
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
BKF zivīs 2	3246 mg/l
Log Pow	6,24 - 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Literature; 0,219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitāte augsnē

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Ekoloģija — augsne	No (test)data on mobility of the substance available.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ekoloģija — augsne	Highly mobile in soil.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/dalēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģija — atkritumi	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	08 04 09* - adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IATA / IMDG / RID

Cita informācija Papildu informācija nav pieejama

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

ADR Reglamentējošs statuss: Reglamentēts
 IMDG Reglamentējošs statuss: Reglamentēts
 IATA Reglamentējošs statuss: Reglamentēts
 RID Reglamentējošs statuss: Reglamentēts

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ANO numurs			
3259	3259	3259	3259
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 3259 AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
8	8	8	8
14.4. Iepakojuma grupa			
II	II	II	II
14.5. Vides apdraudējumi			
Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav Jūras piesārņotājs : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav
Papildu informācija nav pieejama			

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

- Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) C8
 Īpašie noteikumi (ADR) 274
 Ierobežotie daudzumi (ADR) 1kg
 Iepakojšanas instrukcijas (ADR) P002, IBC08
 Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) MP10
 Transporta kategorija (ADR) 2
 Oranžās plāksnes



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) E

- Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) 274
 Ierobežots daudzums (IMDG) 1 kg

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	P002
EmS Nr. (Uguns)	F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	S-B
Iekraušanas klase (IMDG)	A
Iekraušana un izkraušana (IMDG)	Separated from acids.
MFAG Nr	154

- Gaisa transports

Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	859
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	15kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	863
Ipašie noteikumi (IATA)	A3

- Dzelzceļa pārvadājumi

Ipašie noteikumi (RID)	274
Ierobežots daudzums (RID)	1kg
Iepakošanas instrukcijas (RID)	P002, IBC08
Aizliegti pārvadājumi (RID)	Nav

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

15.1.2. Valsts noteikumi

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Cita informācija

Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļi,dūmus) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1.A. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1.B. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1B. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Saskaņā ar testēšanas datiem
Eye Dam. 1	H318	Saskaņā ar testēšanas datiem
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	Aprēķina metode

SDS_EU_Hilti

HIT-RE 500 V3, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Izdošanas datums: 13/05/2020 Pārskatīšanasdatums: 13/05/2020 Aizstāj datu lapu: 22/02/2019

Versija: 4.4

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Produkta nosaukums	HIT-RE 500 V3, A
Produkta kods	BU Anchor

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Kompozīts javas komponents stiprinājumiem būvniecības nozarē

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Hilti Services Limited
Mūkusalas iela 42A
1004 Rīga - Latvija
T +371 67600673
latvija@hilti.com

Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 1.C. kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija	H318
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija	H317
Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija	H341
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1B. kategorija	H360
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

Bīstamas sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Bīstami

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksi)propil)ēteris; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksisilāns

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P305+P351+P338 - ŠASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

P302+P352 - ŠASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu.

2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksi)propil)ēteris	(CAS Nr) 1675-54-3 (EK Nr) 216-823-5 (INDEKSA Nr) 603-074-00-8 (REACH Nr) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS Nr) 9003-36-5 (EK Nr) 500-006-8 (REACH Nr) 01-2119454392-40	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksi)propil)ēteris	(CAS Nr) 2425-79-8 (EK Nr) 219-371-7 (INDEKSA Nr) 603-072-00-7 (REACH Nr) 01-2119494060-45	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS Nr) 30499-70-8 (EK Nr) 701-135-4 (REACH 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
[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksisilāns	(CAS Nr) 2530-83-8 (EK Nr) 219-784-2 (REACH Nr) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris	(CAS Nr) 1675-54-3 (EK Nr) 216-823-5 (INDEKSA Nr) 603-074-00-8 (REACH Nr) 01-2119456619-26	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Kairina ādu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Putas. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.
--	--

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atziesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.
--------------------	---------------------------------------

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

Plāni ārkārtas gadījumiem Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana Savākt izšķakstīto šķidrumu.

Tīrīšanas procedūra Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. No zemes uzslaucīt vai savākt ar lāpstu un novietot piemērotās tvertnēs. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

Cita informācija Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

Higiēnas pasākumi Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi Aizsargāt no saules gaismas.

Nesavietojami izstrādājumi Stipri sārmī. Stipras skābes.

Nesaderīgi materiāli Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.

Karstuma un aizdegšanās avoti Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

HIT-RE 500 V3, A		
ES	Vietējais nosaukums	Silica crystalline (Quartz)
ES	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
ES	Piezīmes	(Year of adoption 2003)

Papildu norādījumi Produktam ir mīkļveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ielpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

Aizsargapģērba materiāli

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Caursūkšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskarē ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbmūžs.

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Standarts
Vienreizējās lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	> 0,4	EN 374

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

veids	Lietošana	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	dzidrs	EN 166, EN 170

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu



Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Nav jāveic specifiski vai īpaši pasākumi, ja vien tiek ievēroti vispārējie drošības un rūpnieciskās higiēnas noteikumi.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Izskats	Tiksotropiska masa.
Krāsa	Gaiši pelēks.
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama
pH	6,6
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	Informācija nav pieejama
Sacietēšana	Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama
Blīvums	1,45 g/cm ³
Šķīdība	nešķīstošs ūdenī.
Log Pow	Informācija nav pieejama
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija nav pieejama
Dinamiskā viskozitāte	45 - 59 Pa·s 23 °C

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Sprādzienbīstamības īpašības	Informācija nav pieejama
Oksidējošas īpašības	Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (Rat; ECHA)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (Rat; ECHA)
1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
LD50, caur muti, žurkām	2980 mg/kg (Rat)
LD50, norijot	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50, caur ādu, trušiem	1130 mg/kg (Rabbit)
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
LD50, caur muti, žurkām	8025 mg/kg ķermeņa svara (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50, caur ādu, trušiem	4250 mg/kg ķermeņa svara (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
Kodīgs/kairinošs ādai	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. pH: 6,6
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 6,6

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
Kancerogenitāte	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi	Papildus informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums

Ekoloģija – ūdens	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
LC50, zivīm, 1	24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	> 160 mg/l
NOEC (akūts)	40 mg/l
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	88930 mg/l (96 h; Algae)
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
LC50, zivīm, 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Young)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 zivīm, 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
LC50, zivīm, 1	2,3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 zivīm, 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

HIT-RE 500 V3, A	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BOD)	0,01982 g O ₂ /g vielas
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
Noturība un spēja noārdīties	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

HIT-RE 500 V3, A	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
Log Pow	-0,15
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
Log Pow	-0,92 (Estimated value)
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
BKK citos ūdens organismos, 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Log Pow	3 (Estimated value, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitāte augsnē

2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
Virsmas spriegums	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekoloģija — augsne	Low potential for adsorption in soil.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģija — atkritumi	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IATA / IMDG / RID

Cita informācija Papildu informācija nav pieejama

ADR Reglamentējošs statuss: Reglamentēts
IMDG Reglamentējošs statuss: Reglamentēts
IATA Reglamentējošs statuss: Reglamentēts
RID Reglamentējošs statuss: Reglamentēts

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ANO numurs			
1759	1759	1759	1759
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (trimethylolpropane triglycidylether)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 1759 KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (trimethylolpropane	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane	UN 1759 KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (trimethylolpropane

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

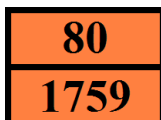
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
triglycidylether), 8, III, (E), BĪSTAMS VIDEI	triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS	triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	triglycidylether), 8, III, BĪSTAMS VIDEI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
8	8	8	8
14.4. Iepakošanas grupa			
III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi			
Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā Jūras piesārņotājs : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā
Papildu informācija nav pieejama			

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

- Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	C10
Īpašie noteikumi (ADR)	274
Ierobežotie daudzumi (ADR)	5kg
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	MP10
Transporta kategorija (ADR)	3
Oranžās plāksnes	



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)

E

- Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	223, 274
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	P002, LP02
EmS Nr. (Uguns)	F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	S-B
Iekraušanas klase (IMDG)	A

- Gaisa transports

Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	860
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	25kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	864
Īpašie noteikumi (IATA)	A3, A803

- Dzelzceļa pārvadājumi

Īpašie noteikumi (RID)	274
Iepakošanas instrukcijas (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Aizliegti pārvadājumi (RID)

Nav

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

15.1.2. Valsts noteikumi

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
9.1	pH	Pievienots	
14	Informācija par transportēšanu	Grozīts	
16	Papildu norādījumi	Pievienots	

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokonzentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Cita informācija

Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:

HIT-RE 500 V3, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1B. kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1B. kategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1.C. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1B. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H360	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H360F	Var negatīvi ietekmēt auglību.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Muta. 2	H341	Eksperta slēdziens
Repr. 1B	H360	Eksperta slēdziens
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

SDS_EU_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.