

HIT-RE 500 V4

lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Izdošanas datums: 17/04/2025

Pārskatīšanas datums: 17/04/2025

Aizstāj datu lapu: 11/11/2022 Versija: 3.0

1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

HIT-RE 500 V4

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

Lietošanas ierobežojumi

Tikai profesionāliem lietotājiem

Uzglabāšana

Uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25 °C

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

Ar šo komplektu jārīkojas 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

Repr. 1B H360

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Marķējuma elementi

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

HIT-RE 500 V4

Kit Drošības informācijas lapa (SIS)

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

Bīstamas sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Bīstami

Epoksīda sveķi, Amīni

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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 izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

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

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.

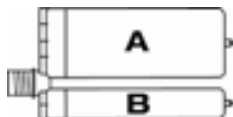
Papildu frāzes

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 V4, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V4, 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.

Pēc sacietēšanas produktu var izmest kopā ar sadzīves atkritumiem

Uzglabāšanas noteikumi

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

HIT-RE 500 V4

Kit Drošības informācijas lapa (SIS)

Tehniskie pasākumi	ievērot spēkā esošos noteikumus
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	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
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.
Ierobežošana	Savākt izšķakstīto šķidrumu.
Nesaderīgi materiāli	Aizdegšanās avoti Tieša saules gaisma
Nesavietojami izstrādājumi	Stipri sāirmi 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. Konsultēties ar acu ārstu
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Neizraisīt vemšanu Izskalot muti Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
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.
Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas Sliktas dūšas gadījumā konsultēties 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 saskares ar ādu	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Simptomātiskā ārstēšana

7. IEDAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

Ugunsdrošības pasākumi	Atziesēt 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 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 24.04.2025 Pārskatīšanas datums: 24.04.2025

Aizstāj versiju: 13.06.2023

Versija: 3.0

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	HIT-RE 500 V4, A
UFI	MSTT-F08S-F810-SP4W
Produkta kods	BU Anchor

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

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

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	Tikai profesionāliem lietotājiem
-------------------------	----------------------------------

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--	---

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

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

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija	H318
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija	H360
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

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

Papildus informācija nav pieejama

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

Satur
Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Bīstami
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris; Trimetilolpropāna triglicidilēteris;
1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris; [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns;
Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu
H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 - Izraisa nopietnus acu 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 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

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
Trimetilolpropāna triglicidilēteris (68460-21-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Sastāvdaļa	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graužošanas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sastāvdaļa	
Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu	Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
Trimetilolpropāna triglicidilēteris (68460-21-9)	Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	Konc.	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris	CAS Nr: 1675-54-3 EK Nr: 216-823-5 REACH Nr: 01-2119456619-26	25 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu	REACH Nr: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trimetilolpropāna triglicidilēteris	CAS Nr: 68460-21-9	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)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 (Ārējs), H302 (ATE=1163 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (Ādas), H312 (ATE=1130 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (Ieelpojot), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	Konc.	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns	CAS Nr: 2530-83-8 EK Nr: 219-784-2 REACH Nr: 01-2119513212-58	2,5 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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 REACH Nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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 apģērbus 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 – akūti un aizkavēti

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

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Izsmidzināts ūdens. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Putas. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

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 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.

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem

Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

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. Pēc sacietēšanas produktu var izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana

Savākt izšķīstīto 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: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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 neizņemt 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 sāļi. Stipras skābes.

Nesaderīgi materiāli

Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.

Uzglabāšanas temperatūra

5 – 25 °C

Karstuma un aizdegšanās avoti

Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

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

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	dzidrs	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

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

. Nekavējoties nomainiet piesārņotos cimdus

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	4 (> 120 minūtes)	> 0,2		EN ISO 374

Cītai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērba materiāli:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

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.

Papildus informācija nav pieejama

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Krāsa	Gaiši pelēks.
Izskats	Tiksotropiska masa.
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliekšni	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams
pH	6,6
pH šķīdums	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	45 – 59 Pa·s 23 °C
Šķīdība	nešķīstošs ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	1,45 g/cm³
Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	Nav pieejams
Daļiņu forma	Nav pieejams
Daļiņu attiecība	Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	Nav pieejams
Daļiņu puteklainību	Nav pieejams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

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

2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50, norijot	11400 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
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, žurkām	> 2150 mg/kg ķermeņa svara (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 7 day(s))
LD50, caur ādu, truši	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, truši	4250 mg/kg ķermeņa svara (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (Rat; ECHA)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (Rat; ECHA)
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	Kairina ādu. pH: 6,6

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 6,6
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	Nav klasificēts
Kancerogenitāte	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi	Papildus informācija nav pieejama
--	-----------------------------------

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

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.

2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
LC50 - Zivīm [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 - Zivīm [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
LC50 - Zivīm [1]	24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA
LC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 160 mg/l
NOEC (akūts)	40 mg/l

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
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)
LC50 - Zivīm [2]	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [1]	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [2]	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Noturība un noārdāmība

HIT-RE 500 V4, A	
Noturība un noārdāmība	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.

1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,01982 g O ₂ /g vielas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

HIT-RE 500 V4, A	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (1675-54-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (BCF < 500).

1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	-0,27 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	-0,92 (Estimated value)

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)
Ekoloģija — augsne	No (test)data on mobility of the substance available.

1,4-butāndiol-bis(2,3-epoksipropil)ēteris (2425-79-8)	
Virsmas spriegums	44,4 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	1,1 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekoloģija — augsne	Highly mobile in soil.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma
apglabāšanai

Pēc sacietēšanas produktu var izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Ekoloģiskā informācija

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)

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 / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 969	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): A197	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375
Uz šīm vielām, kad tās tiek pārvadātas atsevišķos vai kombinētajos iepakojumos, kas katrā atsevišķā iepakojumā vai iekšējā iepakojumā satur neto šķidruma daudzumu 5 l vai mazāk vai kas katrā atsevišķā iepakojumā vai iekšējā iepakojumā satur neto cietu vielu daudzumu 5 kg vai mazāk, nekādi citi ADR noteikumi neattiecas ar nosacījumu, ka iepakojumi atbilst 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. punktā dotajiem vispārīgajiem nosacījumiem.			
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums			
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris ; Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor- 2,3-epoksipropānu un fenolu)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bi soxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane and phenol)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'- [(1-methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane and phenol)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3- epoksipropil)ēteris ; Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor- 2,3-epoksipropānu un fenolu)

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris ; Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (2,2-bis(4-hidroksifenil)propān-bis(2,3-epoksipropil)ēteris ; Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu), 9, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
9	9	9	9
14.4. Iepakojuma grupa			
III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi			
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Piemērojama videi kaitīgo vielu atkāpe (šķidrumu daudzums ≤ 5 litri vai cietvielu tīrā masa ≤ 5 kg). Tādējādi saskaņā ar ADR regulas sadaļu 5.2.1.8.1 nav nepieciešama videi kaitīgo vielu atzīme.			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)

M7

Īpašie noteikumi (ADR)

274, 335, 375, 601

Ierobežotie daudzumi (ADR)

5kg

Iepakojšanas instrukcijas (ADR)

P002, IBC08, LP02, R001

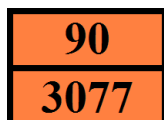
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)

MP10

Transporta kategorija (ADR)

3

Oranžās plāksnes



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)

-

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)

274, 335, 966, 967, 969

Ierobežots daudzums (IMDG)

5 kg

Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)

LP02, P002

EmS Nr. (Uguns)

F-A

EmS Nr. (Izšļakstīšanās)

S-F

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Iekraušanas klase (IMDG)	A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	SW23
MFAG Nr	171
Gaisa transports	
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	956
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	400kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	956
Ipašie noteikumi (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215
Dzelzceļa pārvadājumi	
Ipašie noteikumi (RID)	274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID)	5kg
Iepakošanas instrukcijas (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
1.4	Tālrūpa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Grozīts	
2.1	Klasifikācija	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	Biokoncentrācijas 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:	
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija

HIT-RE 500 V4, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
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
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
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.
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Repr. 1B	H360	Aprēķina metode
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 uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 23.04.2025 Pārskatīšanas datums: 23.04.2025

Aizstāj versiju: 11.11.2022

Versija: 2.0

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	HIT-RE 500 V4, B
UFI	E93U-J0M2-S810-8FU9
Produkta kods	BU Anchor

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

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

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

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

Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--	---

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

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

Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija	H314
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija	H318
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums	H335
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija	H412
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05



GHS07

Signālvārds (CLP)

Satur

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Bīstami

2-metil-1,5-pentāndiamīns; Stirenēts fenols; 1,3-benzodimetānamīns; 3-aminopropiltrioksilāns

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.

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.

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

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

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

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
2-metil-1,5-pentāndiamīns (15520-10-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Stirenēts fenols (61788-44-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
1,3-benzodimetānamīns (1477-55-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
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
3-aminopropiltrioksilāns (919-30-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums satur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 ir identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

Sastāvdaļa	
2-metil-1,5-pentāndiamīns (15520-10-2)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sastāvdaļa	
Stirenēts fenols (61788-44-1)	Viola ir iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
1,3-benzodimetānamīns (1477-55-0)	Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
3-aminopropiltrioksilāns (919-30-2)	Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	Konc.	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-metil-1,5-pentāndiamīns	CAS Nr: 15520-10-2 EK Nr: 239-556-6 REACH Nr: 01-2119976310-41	25 – 35	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1170 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (Ādas), H312 (ATE=1100 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus), H332 (ATE=4,9 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Stirenēts fenols viola ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības	CAS Nr: 61788-44-1 EK Nr: 262-975-0 REACH Nr: 01-2119979575-18	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzodimetānamīns	CAS Nr: 1477-55-0 EK Nr: 216-032-5 REACH Nr: 01-2119480150-50	4 – <8	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=930 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	Konc.	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
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 – 3	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) 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 – 3	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1491,5 mg/kg ķermeņa svara) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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. Izskalo muti. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	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

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Putas. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

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 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 aizsargapbrīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki	
Plāni ārkārtas gadījumiem	Evakuēt nevajadzīgo personālu.
6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki	
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. Pēc sacietēšanas produktu var izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	Savākt izšķīstīto 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: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	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 neiznest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	Ievērot 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.
Uzglabāšanas temperatūra	5 – 25 °C
Karstuma un aizdegšanās avoti	Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Papildu norādījumi	Produktam ir mīklveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ieeļļojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.
--------------------	--

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

HIT-RE 500 V4, B	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Alumīnija oksīds
OEL TWA	6 mg/m ³ dezintegrācijas aerosola veidā 4 mg/m ³ maisījumā ar niķeli (līdz 15%), (elektrokorunds)
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

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

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

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

. Nekavējoties nomainiet piesārņotus cimdus

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	4 (> 120 minūtes)	> 0,2		EN ISO 374

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Citai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērba materiāli:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

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.

Papildus informācija nav pieejama

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Krāsa	sarkans.
Izskats	Tiksotropiska masa.
Smarža	Amīnu.
Smaržas sliekšni	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams
pH	Nav pieejams
pH šķīdums	Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	50 – 70 Pa·s HN-0333
Šķīdība	nešķīstošs ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	1,31 g/cm ³
Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	Nav pieejams
Daļiņu forma	Nav pieejams
Daļiņu attiecība	Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	Nav pieejams
Daļiņu puteklainību	Nav pieejams

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

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. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)

Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas)

Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)

Nav klasificēts

2-metil-1,5-pentāndiamīns (15520-10-2)

LD50, caur muti, žurkām	1690 mg/kg (Rat)
LD50, norijot	1170 mg/kg (Rat)
LC50 ieelpojot - Žurkām	4,9 mg/l

Stirenēts fenols (61788-44-1)

LD50, caur muti, žurkām	> 2500 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	158,31 mg/l/4h

1,3-benzodimetānamīns (1477-55-0)

LD50, caur muti, žurkām	930 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 3100 mg/kg
LD50 caur ādu	> 3100 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	1,34 mg/l/4h

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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)

3-aminopropiltrietoksisilāns (919-30-2)	
LD50, caur muti, žurkām	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50, norijot	1570 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LD50 caur ādu	4290 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 5 ppm (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 6 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	7,35 mg/l/4h

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	Izraisa smagus ādas apdegumus.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	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 īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2-metil-1,5-pentāndiamīns (15520-10-2)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa	
Stirenēts fenols (61788-44-1)	Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, bet papildu dati nav pieejami (skatiet 2.3. sadaļu)

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi	Papildus informācija nav pieejama
--	-----------------------------------

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija – ūdens
 Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)
 Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 Nav klasificēts
 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-metil-1,5-pentāndiamīns (15520-10-2)	
LC50 - Zivīm [1]	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (akūts)	1800 mg/l
NOEC (akūts)	1000 mg/l
Stirenēts fenols (61788-44-1)	
LC50 - Zivīm [1]	5,6 mg/l
LC50 - Citi ūdens organismi [1]	9,7 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [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 - Citi ūdens organismi [1]	20,3 ppb
EC50 - Vēžveidīgie [1]	15 mg/l
LOEC (hronisks)	15 mg/l
NOEC (akūts)	10,5 mg/kg
NOEC (hroniska)	4,7 mg/l
NOEC Hronisks 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)
LC50 - Zivīm [2]	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 aļģes	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
Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [2]	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)
3-aminopropiltrietoksisilāns (919-30-2)	
LC50 - Zivīm [1]	> 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

3-aminopropiltrioksisilāns (919-30-2)	
ErC50 alģes	> 1000 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Noturība un noārdāmība

HIT-RE 500 V4, B	
Noturība un noārdāmība	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
Stirenēts fenols (61788-44-1)	
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,000231 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	0,004827 g O ₂ /g vielas
3-aminopropiltrioksisilāns (919-30-2)	
Noturība un noārdāmība	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

HIT-RE 500 V4, B	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
2-metil-1,5-pentāndiamīns (15520-10-2)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	0,27 (Estimated value)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4).
Stirenēts fenols (61788-44-1)	
BCF - Zivīm [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Weight of evidence, Fresh weight)
BCF - Zivīm [2]	3246 mg/l
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (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)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (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).
3-aminopropiltrioksisilāns (919-30-2)	
BCF - Zivīm [1]	3,4 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitāte augsnē

Stirenēts fenols (61788-44-1)	
Virsmas spriegums	48,45 mN/m (20 °C, 90 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	3,1 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Stirenēts fenols (61788-44-1)	
Ekoloģija — augsne	Low potential for mobility in soil.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)	
Virsmas spriegums	No data available in the literature
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ekoloģija — augsne	Highly mobile in soil.
3-aminopropiltrioksilāns (919-30-2)	
Ekoloģija — augsne	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa

Stirenēts fenols (61788-44-1)	Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, bet papildu dati nav pieejami (skatiet 2.3. sadaļu)
-------------------------------	---

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai

Ekoloģiskā informācija

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Pēc sacietēšanas produktu var izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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 / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. ANO oficiālais kravas 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)

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
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. Iepakošanas 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
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	P002, IBC08
Jauktās iepakošanas 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
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	P002
EmS Nr. (Uguns)	F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	S-B
Iekraušanas klase (IMDG)	A
MFAG Nr	154

Gaisa transports

Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	859
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	15kg

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(b)	2-metil-1,5-pentāndiamīns ; Stirenēts fenols ; 1,3-benzodimetānamīns ; 3-aminopropiltrioksilāns ; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols
3(c)	Stirenēts fenols ; 1,3-benzodimetānamīns

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
1.4	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	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
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:	
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpošana: putekļus, dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija

HIT-RE 500 V4, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
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
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
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.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Eksperta slēdziens
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	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 par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.