

# HIT-RE 500 V3

saugos informacija 2-sudarantys produktai

Išleidimo data: 13/05/2020

Peržiūrėta: 13/05/2020

Pakeičia lapą: 22/02/2019

Versija: 2.3

## 1 SKIRSNIS: Komplekto identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

HIT-RE 500 V3

Produkto kodas

BU Anchor



### 1.2 Išsami informacija apie saugos informacijos tiekėjas 2-jų komponentų produktų

Hilti Complete Systems UAB

Račių g. 1

03154 Vilnius - Lietuva

T +370 5230 0555

[lietuva@hilti.com](mailto:lietuva@hilti.com)

## 2 SKIRSNIS: Pagrindinė informacija

Laikymas

Laikymo temperatūra: 5 - 25 °C

SDS įtrauktas kiekvieną iš šių komponentų. Prašome neatskirti jokio šiame pagrindiniame puslapyje nurodyto SDS komponento

Šis komplektas turi būti apdorojamas pagal gerąją laboratorinę praktiką ir būtina naudoti atitinkamą asmeninę apsaugoną įrangą

## 3 SKIRSNIS: Kit turinys

### Produkto klasifikacija

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) 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

Visas įteiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

### Ženklavimo elementai

#### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

# HIT-RE 500 V3

## Komplekto saugos informacijos žiniaraštis

Signalinis žodis (CLP)  
Pavojingos sudedamosios dalys  
Pavojingumo frazės (CLP)

Pavojinga  
Epoksidinė derva, Aminai  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

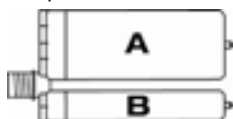
P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.  
P262 - Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

### Papildomos nuorodos

2 komponentų folinė pakuotė, sudėtis:

komponentas A: epoksidinė derva, reaktyvusis skiediklis, neorganinis užpildas

komponentas B: amino kietiklis, neorganinis užpildas



Pavadinimas	Bendrasis aprašymas	Kiekis	Vienetas	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) 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 SKIRSNIS: Pagrindinė informacija

Bendrasis patarimas

Tik profesionaliems naudotojams

### 5 SKIRSNIS: Naudojimo patarimai

Bendrieji matavimai

Pavojus paslisti ant išpiltos medžiagos

Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius  
Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenis  
Saugoti, kad nepatektų į aplinką  
Pilnas ir ne iki galo sunaudotas pakuotes utilizuoti kaip specialiąsias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų.  
After curing, the product can be disposed of with household waste.

Laikymo sąlygos

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Techninės priemonės

Laikykitės galiojančių teisės aktų

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užsidėkite asmenines apsaugos priemones  
Venkite sąlyčio su oda ir akimis  
Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą

# HIT-RE 500 V3

## Komplekto saugos informacijos žiniaraštis

Valymo procedūros	Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų Produktą surinkite mechaniškai Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.
Sulaikymui	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Nesuderinamos medžiagos	Užsidegimo šaltiniai Tiesioginiai saulės spinduliai
Nesuderinami produktai	Stiprios bazės Stiprios rūgštys

### 6 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Tuoj pat plaukites ir ilgai po vandeniu, patempiant gerai vokus Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreipkitės į oftalmologą
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Neskatinkite vėmimo Išskalauti burną Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Plauti dideliu vandens kiekiu/... Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Bendros pirmosios pagalbos priemonės	Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę)
Simptomai / poveikis	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Simptomai / poveikis patekus į akis	Smarkiai pažeidžia akis.
Simptomai / poveikis įkvėpus	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

### 7 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

Priešgaisrinės priemonės	Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką
Apsauga gaisro gesinimo metu	Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Terminis skilimas sukelia: Anglies dioksidas Anglies monoksidas

### 8 SKIRSNIS: Kita informacija

Duomenų nėra

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Išleidimo data: 13/05/2020

Peržiūrėta: 13/05/2020

Pakeičia lapą: 22/02/2019

Versija: 1.11

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	Mišinys
Produkto pavadinimas	HIT-RE 500 V3, B
Produkto kodas	BU Anchor

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	Kompozitinio skiedinio komponentas, skirtas statybiniam tvirtinimo elementams

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

<b>Tiekėjas</b> Hilti Complete Systems UAB Račių g. 1 03154 Vilnius - Lietuva T +370 5230 0555 <a href="mailto:lietuva@hilti.com">lietuva@hilti.com</a>	<b>Biuras, sudarantis techninius lapus</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	---

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
-----------------------------------	---

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Siltnamiu 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

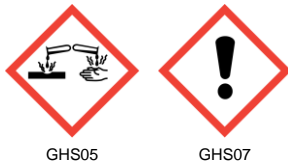
#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### Pavojaus piktogramos (CLP)



### Signalinis žodis (CLP)

Pavojingos sudedamosios dalys

### Pavojingumo frazės (CLP)

### Atsargumo frazės (CLP)

### Pavojinga

2-methyl-1,5-pentanediamine; Phenol, styrenated; 1,3-benzendimetanaminas; 3-aminopropilrietoksisilanas

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.

P262 - Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentanediamine	(CAS Nr) 15520-10-2 (EB 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 (EB 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-benzendimetanaminas	(CAS Nr) 1477-55-0 (EB 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-tri(dimetilaminometil)fenolis	(CAS Nr) 90-72-2 (EB Nr) 202-013-9 (Indekso 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-aminopropilrietoksisilanas	(CAS Nr) 919-30-2 (EB Nr) 213-048-4 (Indekso 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 frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Plauti dideliu vandens kiekiu/... Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Tuoj pat plaukites ir ilgai po vandeniu, patempiant gerai vokus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreipkitės į oftalmologą.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Neskatinkite vėmimo. Išskalauti burną. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Simptomai / poveikis įkvėpus	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis	Smarkiai pažeidžia akis.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite stiprios vandens srovės.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Terminis skilimas sukelia: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.
---	---

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu	Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	Pavojus pasliti ant išpiltos medžiagos.
---------------------	---

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai	Evakuokite nereikalingą personalą.
------------------------	------------------------------------

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.
Avarinių atvejų planai	Vėdinkite patalpas.

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenis. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pilnas ir ne iki galo sunaudotas pakuotes utilizuoti kaip specialiąsias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų. After curing, the product can be disposed of with household waste.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
 Valymo procedūros Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų. Produktą surinkite mechaniškai. Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.  
 Kita informacija Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.  
 Higienos priemonės Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės Laikykitės galiojančių teisės aktų.  
 Laikymo sąlygos Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
 Nesuderinami produktai Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.  
 Nesuderinamos medžiagos Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.  
 Šilumos ir užsidegimo šaltiniai Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

HIT-RE 500 V3, B		
ES	Vietinis pavadinimas	Silica crystalline (Quartz)
ES	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
ES	Pastabos	(Year of adoption 2003)
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Kvarcas, silicio dioksido atmaina
Lietuva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (alveolinė frakcija)

Papildomos nuorodos Gaminys yra pastos konsistencijos. Įkvepiamų dulkių poveikio ribinės vertės šiam gaminiui netaikomos.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.  
 Asmeninės apsaugos priemonės Apsauginiai akiniai. Pirštinės. Apsauginiai rūbai. Venkite nebūtinio poveikio.

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugų Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis

Rankų apsauga

Mūvėti apsaugines pirštines. Prasiskverbimo laikas – tai ne ilgiausias dėvėjimo laikas! Iš esmės, jis turėtų būti sumažintas. Apsauginės funkcijos veikimas gali sutrumpėti dėl kontakto su medžiagų mišiniais ar kitomis medžiagomis.

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Standartas
Vienkartinės pirštines	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	> 0,4	EN 374

Akių apsauga

Užsidėkite apsauginius akinius, apsisaugojant nuo tiškalių

rūšis	Naudojimas	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	skaidrus	EN 166, EN 170

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius



Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Nereikia jokių specifinių ar ypatingų priemonių, besilaikant bendrų pramonės higienos ir saugumo taisyklių.

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje

Vengti kontakto neštumo metu/maitinant krūtimi.

Kita informacija

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Kieta
Išvaizda	Tiksotropinė pasta.
Spalva	raudonas.
Kvapas	Amininis.
Aromato riba	Duomenų nėra
pH	11,5
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	Duomenų nėra
Virimo taškas	Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Nedegus
Garų slėgis	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	Duomenų nėra
Santykinis tankis	Duomenų nėra
Tankis	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas	Netirpus vandenyje.
Log Pow	Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis	Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	50 - 70 Pa-s HN-0333
Sprogstamosios savybės	Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	Duomenų nėra
Sprogumo riba	Duomenų nėra



# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Koroziniai garai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Terminis skilimas sukelia: dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Koroziniai garai.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Neklasifikuojama

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1690 mg/kg (Rat)
LD50 per odą, žiurkė	1870 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	4,9 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2500 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	158,31 mg/l/4h
1,3-benzendimetanaminas (1477-55-0)	
LD50 per burną, žiurkė	1090 mg/kg
LD50 per burną	660 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 3100 mg/kg
LD50 per odą	> 3100 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė ( Migla / Dulkės – mg/l/4h)	1,34 mg/l/4h
3-aminopropiltrioksisilanas (919-30-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1,57 ml/kg
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2169 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. pH: 11,5
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis. pH: 11,5
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Papildomos nuorodos	Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Papildomos nuorodos	Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Papildomos nuorodos	Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Papildomos nuorodos	Neklasifikuojama
Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
	Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – vanduo	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

<b>2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)</b>	
LC50 žuvis 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (ūmus)	1800 mg/l
NOEC (ūmus)	1000 mg/l
<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
LC50 žuvis 1	5,6 mg/l
LC50 kiti vandens organizmai 1	9,7 mg/l
EC50 dafnijos 1	1,44 mg/l
NOEC (ūmus)	3,2 mg/l
Toksiškumo riba dumbliai 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toksiškumo riba dumbliai 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)
<b>1,3-benzendimetanaminas (1477-55-0)</b>	
LC50 žuvis 1	75 mg/l
LC50 kiti vandens organizmai 1	20,3 ppb
EC50 dafnijos 1	15 mg/l
LOEC (chroniškas)	15 mg/l
NOEC (ūmus)	10,5 mg/kg
NOEC (chroniškas)	4,7 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	4,7 mg/l
<b>2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)</b>	
LC50 žuvis 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominal concentration)
EC50 dafnijos 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Estimated value)
EC50 kiti vandens organizmai 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
LC50 žuvis 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (dumbliai)	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (chroniškas)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toksiškumo riba dumbliai 1	10 - 100, Algae
Toksiškumo riba dumbliai 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>HIT-RE 500 V3, B</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus.
<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
Biocheminės kilmės deguonies poreikis (BDP)	0,000231 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	0,004827 g O <sub>2</sub> /g medžiagos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<b>HIT-RE 500 V3, B</b>	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
<b>2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)</b>	
Log Pow	0,27 (Estimated value)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).
<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
BCF žuvis 2	3246 mg/l
Log Pow	6,24 - 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Bioakumuliacijos potencialas	Bioakumuliacijos potencialas.
<b>2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)</b>	
Log Pow	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
Ekologija – dirvožemis	No (test) data on mobility of the substance available.
<b>2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)</b>	
Log Koc	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ekologija – dirvožemis	Highly mobile in soil.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

<b>Komponentas</b>	
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilnas ir ne iki galo sunaudotas pakuotes utilizuoti kaip specialiąsias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų. Pakuotės užterštos produkto: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Ekologija – atliekos	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos 20 01 27* - dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IATA / IMDG / RID

Kita informacija Nėra papildomos informacijos

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

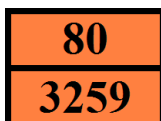
ADR Reglamentavimo būseną: Reglamentuotas  
 IMDG Reglamentavimo būseną: Reglamentuotas  
 IATA Reglamentavimo būseną: Reglamentuotas  
 RID Reglamentavimo būseną: Reglamentuotas

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. JT numeris</b>			
3259	3259	3259	3259
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>			
AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (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)	AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>			
UN 3259 AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (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 AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>			
Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne Teršia vandenį : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne
Nėra papildomos informacijos			

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	C8
Specialiosios nuostatos (ADR)	274
Riboti kiekiai (ADR)	1kg
Pakavimo instrukcijos (ADR)	P002, IBC08
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	MP10
Transporto kategorija (ADR)	2
Oranžinės plokštelės	



Tunelio atidarymo kodas (ADR)

E

#### - Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	274
Riboti kiekiai (IMDG)	1 kg

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pakavimo instrukcijos (IMDG)	P002
EmS Nr. (Ugnis)	F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	S-B
Pakrovimo kategorija (IMDG)	A
Pakrovimas ir atskyrimas (IMDG)	Separated from acids.
MFAG Nr	154

### - Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	859
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	15kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	863
Specialiosios nuostatos (IATA)	A3

### - Geležinkelių transportas

Specialiosios nuostatos (RID)	274
Riboti kiekiai (RID)	1kg
Pakavimo instrukcijos (RID)	P002, IBC08
Vežti draudžiama (RID)	Ne

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas  
 Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo  
 Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

# HIT-RE 500 V3, B

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Kita informacija Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ésdinimas/dirginimas, 1A kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ésdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ésdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Remiantis bandymų duomenimis
Eye Dam. 1	H318	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

SDS\_EU\_Hilti

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Išleidimo data: 13/05/2020

Peržiūrėta: 13/05/2020

Pakeičia lapą: 22/02/2019

Versija: 4.4

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	Mišinys
Produkto pavadinimas	HIT-RE 500 V3, A
Produkto kodas	BU Anchor

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	Kompozitinio skiedinio komponentas, skirtas statybiniam tvirtinimo elementams

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

Hilti Complete Systems UAB  
Račių g. 1  
03154 Vilnius - Lietuva  
T +370 5230 0555  
[lietuva@hilti.com](mailto:lietuva@hilti.com)

#### Biuras, sudarantis techninius lapus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
-----------------------------------	---

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Siltnamiu 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 1C kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija	H341
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija	H360
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### Pavojaus piktogramos (CLP)



### Signalinis žodis (CLP)

### Pavojingos sudedamosios dalys

### Pavojingumo frazės (CLP)

### Atsargumo frazės (CLP)

### Pavojinga

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-butandiol-bis(2,3-epoksipropil)eteris; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.

P262 - Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/...

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksipropil) eteris	(CAS Nr) 1675-54-3 (EB Nr) 216-823-5 (Indekso 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 (EB 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-butandiol-bis(2,3-epoksipropil)eteris	(CAS Nr) 2425-79-8 (EB Nr) 219-371-7 (Indekso 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 (EB 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-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas	(CAS Nr) 2530-83-8 (EB Nr) 219-784-2 (REACH Nr) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318



# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksiopropil) eteris	(CAS Nr) 1675-54-3 (EB Nr) 216-823-5 (Indekso 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 frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusį.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Išskalauti burną. Kreiptis į gydytoją. Neskatininkite vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	Dirgina odą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	Sukelia smarkų akių dirginimą.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Purškiamas vanduo. Anglies dioksidas. Sausi milteliai. Putos. Smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Terminis skilimas sukelia: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.
---	---

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu	Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	Pavojus pasliti ant išpiltos medžiagos.
---------------------	---

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai Evakuokite nereikalingą personalą.

### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

Avarinių atvejų planai Vėdinkite patalpas.

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenis. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pilnas ir ne iki galo sunaudotas pakuotes utilizuoti kaip specialiasias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų. After curing, the product can be disposed of with household waste.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
 Valymo procedūros Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų. Produktą surinkite mechaniškai. Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.  
 Kita informacija Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinosiose vietose.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.  
 Higienos priemonės Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Saugoti nuo saulės šviesos.  
 Nesuderinami produktai Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.  
 Nesuderinamos medžiagos Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.  
 Šilumos ir užsidegimo šaltiniai Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

HIT-RE 500 V3, A		
ES	Vietinis pavadinimas	Silica crystalline (Quartz)
ES	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
ES	Pastabos	(Year of adoption 2003)
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Kvarcas, silicio dioksido atmaina
Lietuva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (alveolinė frakcija)

Papildomos nuorodos Gaminys yra pastos konsistencijos. Įkvepiamų dulkių poveikio ribinės vertės šiam gaminiui netaikomos.

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Nėra jokių nustatytų specifinių priemonių.
Asmeninės apsaugos priemonės	Apsauginiai akiniai. Pirštinės. Apsauginiai rūbai. Venkite nebūtino poveikio.
Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas	Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis
Rankų apsauga	Mūvėti apsaugines pirštines. Prasiskverbimo laikas – tai ne ilgiausias dėvėjimo laikas! Iš esmės, jis turėtų būti sumažintas. Apsauginės funkcijos veikimas gali sutrumpėti dėl kontakto su medžiagų mišiniais ar kitomis medžiagomis.

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	> 0,4	EN 374

Akių apsauga Užsidėkite apsauginius akinius, apsisaugojant nuo tiškalų

rūšis	Naudojimas	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	skaidrus	EN 166, EN 170

Odos ir kūno apsaugos priemonės Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius



Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Nereikia jokių specifinių ar ypatingų priemonių, besilaikant bendrų pramonės higienos ir saugumo taisyklių.

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje

Vengti kontakto neštumo metu/maitinant krūtimi.

Kita informacija

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Kieta
Išvaizda	Tiksotropinė pasta.
Spalva	Šviesiai pilkas.
Kvapąs	savybė.
Aromato riba	Duomenų nėra
pH	6,6
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	Duomenų nėra
Virimo taškas	Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Nedegus
Garų slėgis	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	Duomenų nėra
Santykinis tankis	Duomenų nėra
Tankis	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas	Netirpus vandenyje.
Log Pow	Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis	Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	45 - 59 Pa·s 23 °C

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Sprogstamosios savybės	Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	Duomenų nėra
Sprogumo riba	Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Terminis skilimas sukelia: dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio (Rat; ECHA)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (Rat; ECHA)
1,4-butandiol-bis(2,3-epoksipropil)eteris (2425-79-8)	
LD50 per burną, žiurkė	2980 mg/kg (Rat)
LD50 per burną	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 per odą, triušis	1130 mg/kg (Rabbit)
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)	
LD50 per burną, žiurkė	8025 mg/kg kūno svorio (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 per odą, triušis	4250 mg/kg kūno svorio (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksipropil) eteris (1675-54-3)	
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. pH: 6,6
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis. pH: 6,6

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Toksiškumas reprodukcijai	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
STOT (vienkartinis poveikis)	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis)	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Aspiracijos pavojus	Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – vanduo	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

<b>1,4-butandiol-bis(2,3-epoksipropil)eteris (2425-79-8)</b>	
LC50 žuvis 1	24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA
LC50 kiti vandens organizmai 1	> 160 mg/l
NOEC (ūmus)	40 mg/l
Toksiškumo riba dumbliui 1	88930 mg/l (96 h; Algae)
<b>[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksilanas (2530-83-8)</b>	
LC50 žuvis 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Young)
EC50 dafnijos 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 žuvis 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Toksiškumo riba dumbliui 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toksiškumo riba dumbliui 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)
<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksipropil) eteris (1675-54-3)</b>	
LC50 žuvis 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 dafnijos 1	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 žuvis 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
Toksiškumo riba dumbliui 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksiškumo riba dumbliui 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>HIT-RE 500 V3, A</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus.
<b>1,4-butandiol-bis(2,3-epoksipropil)eteris (2425-79-8)</b>	
Biocheminės kilmės deguonies poreikis (BDP)	0,01982 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksipropil) eteris (1675-54-3)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<b>HIT-RE 500 V3, A</b>	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
<b>1,4-butandiol-bis(2,3-epoksipropil)eteris (2425-79-8)</b>	
Log Pow	-0,15

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

<b>[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)</b>	
Log Pow	-0,92 (Estimated value)
<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksi)propil) eteris (1675-54-3)</b>	
BCF kiti vandens organizmai 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Log Pow	3 (Estimated value, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksi)propil) eteris (1675-54-3)</b>	
Paviršiaus tempimas	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Low potential for adsorption in soil.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

<b>Komponentas</b>	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksi)propil) eteris (1675-54-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilnas ir ne iki galo sunaudotas pakuotes utilizuoti kaip specialiąsias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų. Pakuotės užterštos produkto: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Ekologija – atliekos	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos 20 01 27* - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IATA / IMDG / RID

Kita informacija Nėra papildomos informacijos

ADR Reglamentavimo būseną: Reglamentuotas  
IMDG Reglamentavimo būseną: Reglamentuotas  
IATA Reglamentavimo būseną: Reglamentuotas  
RID Reglamentavimo būseną: Reglamentuotas

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. JT numeris</b>			
1759	1759	1759	1759
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>			
ÉDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	ÉDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (trimethylolpropane triglycidylether)
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>			
UN 1759 ÉDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E),	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III,	UN 1759 ÉDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III,

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
PAVOJINGAS APLINKAI	POLLUTANT/ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	PAVOJINGAS APLINKAI
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>			
Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip Teršia vandenį : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip
Nėra papildomos informacijos			

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	C10
Specialiosios nuostatos (ADR)	274
Riboti kiekiai (ADR)	5kg
Pakavimo instrukcijos (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	MP10
Transporto kategorija (ADR)	3
Oranžinės plokštelės	



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	E
--------------------------------	---

#### - Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	223, 274
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	P002, LP02
EmS Nr. (Ugnis)	F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	S-B
Pakrovimo kategorija (IMDG)	A

#### - Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	860
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	25kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	864
Specialiosios nuostatos (IATA)	A3, A803

#### - Geležinkelių transportas

Specialiosios nuostatos (RID)	274
Pakavimo instrukcijos (RID)	P002, IBC08, LP02, R001
Vežti draudžiama (RID)	Ne

# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas  
 Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo  
 Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
9.1	pH	Pridėtas	
14	Informacija apie gabenimą	Pakeistas	
16	Papildomos nuorodos	Pridėtas	

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Kita informacija

Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
-----------------------	--



# HIT-RE 500 V3, A

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1C kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Muta. 2	H341	ekspertų nuomonė
Repr. 1B	H360	ekspertų nuomonė
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

SDS\_EU\_Hilti

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.