

HIT-RE 500 V4

en	This safety data sheet file is issued for the following production lots: 1. Version 1.X is valid for HIT-RE 500 V4 with a maximum expiration date of 02/2024 (see foil pack manifold) 2. Version 2.0 is valid for HIT-RE 500 V4 with a minimum expiration date of 03/2024 (see the foil pack manifold)
de	Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose: 1. Version 1.X ist gültig für HIT-RE 500 V4 mit einem Haltbarkeitsdatum bis 02/2024 (siehe Verbindungsteil) 2. Version 2.0 ist gültig für HIT-RE 500 V4 mit einem Haltbarkeitsdatum ab 03/2024 (siehe Verbindungsteil)
nl	Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots: 1. Versie 1.X is geldig voor HIT-RE 500 V4 met een maximale houdbaarheidsdatum tot 02/2024 (zie foliepak verdeler) 2. Versie 2.0 is geldig voor HIT-RE 500 V4 met een minimale houdbaarheidsdatum tot 03/2024 (zie foliepak verdeler)
fr	Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants : 1. La version 1.X est valide pour HIT-RE 500 V4 avec une date d'expiration maximale de 02/2024 (voir le raccord de cartouche souple) 2. La version 2.0 est valide pour HIT-RE 500 V4 avec une date d'expiration maximale de 03/2024 (voir le raccord de cartouche souple)
da	Denne sikkerhedsdatabladfil er udgivet for følgende produktions lots: 1. Version 1.X er gældende for HIT-RE 500 V4 med en maksimal udløbsdato d. 02/2024 (se foliepakkens manifold) 2. Version 2.0 er gældende for HIT-RE 500 V4 med en mindste udløbsdato d. 03/2024 (se foliepakkens manifold)
sv	Denna säkerhetsdatabladfil har utfärdats för följande tillverkningspartier: 1. Version 1.X är giltig för HIT-RE 500 V4 med ett sista giltighetsdatum den 02/2024 (se folieförpackningens grenrör) 2. Version 2.0 är giltig för HIT-RE 500 V4 med ett första giltighetsdatum den 03/2024 (se folieförpackningens grenrör)
fi	Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä: 1. Versio 1.X koskee HIT-RE 500 V4 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 02/2024 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite) 2. Versio 2.0 koskee HIT-RE 500 V4 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 03/2024 tai sen jälkeen (ks. foliopakkauksen taite)
hu	Ezt a biztonági adatlapot a következő gyártási tételéhez bocsátják ki: 1. Az 1.X változat legfeljebb 2024/02 lejáratú dátummal érvényes a HIT-RE 500 V4-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát) 2. Az 2.0 változat legalább 2024/03 lejáratú dátummal érvényes a HIT-RE 500 V4-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)
es	Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción: 1. Versión 1.X válida para HIT-RE 500 V4 con una fecha de caducidad máxima de 02/2024 (consulte el colector de láminas) 2. Versión 2.0 válida para HIT-RE 500 V4 con una fecha de caducidad mínima de 03/2024 (consulte el colector de láminas)
pt	Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção: 1. A versão 1.X é válida para a HIT-RE 500 V4 com um prazo máximo de validade até 02/2024 (ver as diversas embalagens) 2. A versão 2.0 é válida para a HIT-RE 500 V4 com um prazo mínimo de validade até 03/2024 (ver as diversas embalagens)
it	Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione: 1. La versione 1.X è valida per HIT-RE 500 V4 con data di scadenza massima 02/2024 (vedere la giunzione della confezione) 2. La versione 2.0 è valida per HIT-RE 500 V4 con data di scadenza minima 03/2024 (vedere la giunzione della confezione)
pl	Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych: 1. Wersja 1.X obowiązuje w przypadku HIT-RE 500 V4 z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 02/2024 (patrz opakowanie foliowe) 2. Wersja 2.0 obowiązuje w przypadku HIT-RE 500 V4 z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 03/2024 (patrz opakowanie foliowe)
ru	Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции: 1. Версия 1.X действительна для HIT-RE 500 V4 с максимальным сроком годности до 02.2024 г. (см. присоединительную часть на капсуле) 2. Версия 2.0 действительна HIT-RE 500 V4 с минимальным сроком годности до 03.2024 г. (см. присоединительную часть на капсуле)
el	To παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής: 1. Η έκδοση 1.X ισχύει για το HIT-RE 500 V4 με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 02/2024 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης) 2. Η έκδοση 2.0 ισχύει για το HIT-RE 500 V4 με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 03/2024 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης)
cs	Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro tyto výrobní závody 1. Verze 1.X je platná pro HIT-RE 500 V4 s maximálním datem expirace 02/2024 (viz fólie balení) 2. Verze 2.0 je platná pro HIT-RE 500 V4 s minimálním datem expirace 03/2024 (viz fólie balení)
bg	Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии: 1. Версия 1.X е валидна за HIT-RE 500 V4 с максимален срок на валидност до 02.2024 г. (вж. фолийна опаковка за колектор) 2. Версия 2.0 е валидна за HIT-RE 500 V4 с минимален срок на изтичане 03.2024 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)
lv	Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām: 1. Versija 1.X ir derīga izstrādājumam HIT-RE 500 V4, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2024. gada februāris (skatīt folija iepakojuma kolektoru) 2. Versija 2.0 ir derīga izstrādājumam HIT-RE 500 V4, kura minimālais derīguma termiņš ir 2024. gada marts (skatīt folija iepakojuma kolektoru)
lt	Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms: 1. 1.X versija galioja HIT-RE 500 V4, kurios maksimali galiojimo data – 2024-02 (žr. folinių pakuočių rinkinį) 2. 2.0 versija galioja HIT-RE 500 V4, kurios minimali galiojimo data – 2024-03 (žr. folinių pakuočių rinkinį)
sk	Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže: 1. Verzia 1.X je platná pre HIT-RE 500 V4 s maximálnym dátumom expirácie 02/2024 (pozrite si údaj na fólii balenia) 2. Verzia 2.0 je platná pre HIT-RE 500 V4 s minimálnym dátumom expirácie 03/2024 (pozrite si údaj na fólii balenia)
sl	Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije: 1. Različica 1.X je veljavna za izdelek HIT-RE 500 V4 z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 02/2024 (glejte pakiranje) 2. Različica 2.0 je veljavna za izdelek HIT-RE 500 V4 z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 03/2024 (glejte pakiranje)

HIT-RE 500 V4

et	See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartiidele: 1. Versioon 1.X kehtib tootele HIT-RE 500 V4 viimase säilimiskuupäevaga 02/2024 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) 2. Versioon 2.0 kehtib tootele HIT-RE 500 V4 esimese säilimiskuupäevaga 03/2024 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)
ro	Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție: 1. Versiunea 1.X este valabilă pentru HIT-RE 500 V4 cu data maximă de expirare 02/2024 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie) 2. Versiunea 2.0 este valabilă pentru HIT-RE 500 V4 cu data minimă de expirare 03/2024 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie)
hr	Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.X vrijedi za HIT-RE 500 V4 s maksimalnim rokom trajanja do 02/2024 (vidjeti razvodnik iz folije) 2. Verzija 2.0 vrijedi za HIT-RE 500 V4 s minimalnim rokom trajanja do 03/2024 (vidjeti razvodnik iz folije)
tr	Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır: 1. Versiyon 1.X, maksimum son kullanma tarihi 02/2024 olan HIT-RE 500 V4 için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu) 2. Versiyon 2.0, inimumm son kullanma tarihi 03/2024 olan HIT-RE 500 V4 için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)
uk	Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції: 1. Версія 1.X дійсна для HIT-RE 500 V4 з максимальним терміном придатності до 02.2024 р. (див. приєднувальну частину на капсулі) 2. Версія 2.0 дійсна для HIT-RE 500 V4 з мінімальним терміном придатності до 03.2024 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)
zh	本安全数据表文件针对以下生产批次发布： 1. 版本 1.X 对 HIT-RE 500 V4 有效，最长失效日期为 2024 年 02 月（参见箔包装歧管） 2. 版本 2.0 对 HIT-RE 500 V4 有效，最短失效日期为 2024 年 03 月（参见箔包装歧管）
ar	يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية: 1. الإصدار 1.X صالح لـ HIT-RE 500 V4 بحد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2024/02 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) 2. الإصدار 2.0 صالح لـ HIT-RE 500 V4 على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2024/03 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)
ja	この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています： 1. バージョン 1.X は、有効期限が最大 2024 年 02 月までの HIT-RE 500 V4 に対して有効です (フویلパック連結部に表示) 2. バージョン 2.0 は、有効期限が 2024 年 03 月以降の HIT-RE 500 V4 に対して有効です (フویلパック連結部に表示)
sr	Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.X je dostupna za HIT-RE 500 V4 sa maksimalnim datumom isteka 02/2024 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) 2. Verzija 2.0 je dostupna za HIT-RE 500 V4 sa minimalnim datumom isteka 03/2024 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)
ms	Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut: 1. Versi 1.X adalah sah untuk HIT-RE 500 V4 dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 02/2024 (lihat manifold pek kerajang) 2. Versi 2.0 adalah sah untuk HIT-RE 500 V4 dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 03/2024 (lihat manifold pek kerajang)
ko	본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다. 1. 버전 1.X(은)는 HIT-RE 500 V4에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2024년 02월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) 2. 버전 2.0(은)는 HIT-RE 500 V4에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2024년 03월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)
id	File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut: 1. Versi 1.X berlaku untuk HIT-RE 500 V4 dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 02/2024 (lihat foil pack manifold) 2. Versi 2.0 berlaku untuk HIT-RE 500 V4 dengan tanggal kedaluwarsa minimum 03/2024 (lihat foil pack manifold)
he	קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מופק עבור מגרשי הייצור הבאים: 1. גרסה 1.X תקפה ל-HIT-RE 500 V4 עם תאריך תפוגה מקסימלי של 02/2024 (ראה יריעת פולק) 2. גרסה 2.0 תקפה ל-HIT-RE 500 V4 עם תאריך תפוגה מינימלי של 03/2024 (ראה יריעת פולק)
th	แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 1.X ใช้ได้กับ HIT-RE 500 V4 ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 02/2024 (โปรดดูแผนพับห่อฟอยล์) 2. เวอร์ชัน 2.0 ใช้ได้กับ HIT-RE 500 V4 ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 03/2024 (โปรดดูแผนพับห่อฟอยล์)
vi	Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau: 1. Phiên bản 1.X hợp lệ cho HIT-RE 500 V4 với ngày hết hạn tối đa là 02/2024 (xem ống keo cấy thép) 2. Phiên bản 2.0 hợp lệ cho HIT-RE 500 V4 với ngày hết hạn tối thiểu là 03/2024 (xem ống keo cấy thép)
zh tw	下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案： 1. 1.X 版適用於 HIT-RE 500 V4，最長到期日 02/2024 (請見鋁箔包打字紙) 2. 2.0 版適用於 HIT-RE 500 V4，最短到期日 03/2024 (請見鋁箔包打字紙)
kk	Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады: 1. 1.X нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (02/2024) қамтитын HIT-RE 500 V4 үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) 2. 2.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (03/2024) қамтитын HIT-RE 500 V4 үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)

HIT-RE 500 V4

Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Datum izdaje: 11/11/2022

Datum obdelave: 11/11/2022

Nadomešča izdajo: 09/09/2021

Verzija: 2.0

ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka
Koda izdelkaHIT-RE 500 V4
BU Anchor

1.2 Podrobnosti o dobavitelju Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

ODDELEK 2: Splošni podatki

Skladiščenje

Temperatura shranjevanja: 5 - 25 °C

Varnostni list za vsakega od teh sestavnih delov je priložen. Prosimo, iz te naslovne strani ne odstranite nobenega varnostnega lista za sestavne dele.

S tem kompletom je treba ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso in pri tem uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo.

ODDELEK 3: Vsebina Kit

Razvrstitev izdelka

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS05



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

Nevarno

HIT-RE 500 V4

Kit Varnostni list (SIS)

Nevarne sestavine

Stavki o nevarnosti (CLP)

Epoksi smola, Amini

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

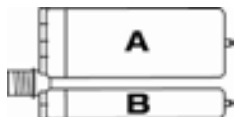
Dodatni stavki

Dodatne informacije

2-komponentni zavitek folije, vsebuje:

Sestavina A: epoksi smola, reaktivno redčilo, anorgansko polnilo

Sestavina B:aminski trdilec, anorgansko polnilo



Ime	Splošen opis	Množina	Enota	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V4, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 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

ODDELEK 4: Splošni podatki

Splošni nasveti

Samo za poklicne uporabnike

ODDELEK 5: Nasveti za uporabo

Splošni ukrepi

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo

Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode

Preprečiti sproščanje v okolje

Polne/delno izpraznjene ovojje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov.

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

Pogoji skladiščenja

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Tehnični ukrepi

Spoštovati veljavne predpise

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo

Preprečiti stik s kožo in z očmi

Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem

Postopki čiščenja

Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo

Izdelek mehansko pobrati

Na kopnem posmeti ali z lopato pospravi v ustrezne posode.

HIT-RE 500 V4

Kit Varnostni list (SIS)

Za zadrževanje	Hraniti ločeno od drugih materialov.
Nezdružljivi materiali	Prestreči razlito tekočino.
Nezdružljivi izdelki	Viri vžiga Neposredni sončni žarki Močne baze Močne kisline

ODDELEK 6: Ukrepi za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati pomoč oftalmologa
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Ne izzvati bruhanja Izprati usta Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Umiti z veliko vode/... Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo)
Simptomi/ učinki	Povzročata hude opekline kože in poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzročata hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Lahko povzročita alergijski odziv kože.
Drugo zdravniško mnenje ali zdravljenje	Simptomatično zdravljenje

ODDELEK 7: ukrepi za gašenje požara

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico Pri gašenju kemikalij bodite previdni Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid Ogljikov monoksid

ODDELEK 8: Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 11. 11. 2022

Datum obdelave: 11. 11. 2022

Nadomešča različico: 9. 09. 2021

Verzija: 1.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-RE 500 V4, B
UFI	E93U-J0M2-S810-8FU9
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Kompozitna malta za pritrilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo
Hilti Slovenija d.o.o.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Brodisce 18	Hiltistraße 6
SI- 1236 Trzin	DE- 86916 Kaufering
Slovenija	Deutschland
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12	T +49 8191 906876
info@hilti.si	anchor.hse@hilti.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+386 1 56809 33

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana	112 +386 1 522 50 50	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija H335	
3, draženje dihalnih poti	
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS05

GHS07

Opozorilna beseda (CLP)

Vsebuje

Nevarno

2-metil-1,5-pentandiamin, fenol, stireniran, 1,3-benzendimetanamin, 3-aminopropiltrioksisilan

Stavki o nevarnosti (CLP)

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina	
2-metil-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
fenol, stireniran (61788-44-1)	PBT: ni še osenjeno vPvB: ni še ocenjeno
1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

Sestavina	
2-metil-1,5-pentandiamin(15520-10-2)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
fenol, stireniran(61788-44-1)	EM: ni še ocenjeno

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Sestavina	
1,3-benzendimetanamin(1477-55-0)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol(90-72-2)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
3-aminopropiltrioksisilan(919-30-2)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-metil-1,5-pentandiamin	Št. CAS: 15520-10-2 Št. EC: 239-556-6 REACH št: 01-2119976310-41	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1690 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1870 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice), H332 (ATE=4,9 mg/l/4h) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
fenol, stireniran	Št. CAS: 61788-44-1 Št. EC: 262-975-0 REACH št: 01-2119979575-18	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzendimetanamin	Št. CAS: 1477-55-0 Št. EC: 216-032-5 REACH št: 01-2119480150-50	4 - <8	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=660 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Št. CAS: 90-72-2 Št. EC: 202-013-9 Indeks št: 603-069-00-0 REACH št: 01-2119560597-27	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
3-aminopropiltrioksisilan	Št. CAS: 919-30-2 Št. EC: 213-048-4 Indeks št: 612-108-00-0 REACH št: 01-2119480479-24	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1491,5 mg/kg telesne teže) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Umiti z veliko vode/.... Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati pomoč oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Ne izzvati bruhanja. Izprati usta. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzroča hude poškodbe oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Pena. Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pesek.
Neprimerna sredstva za gašenje	Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.
----------------	----------------------------------------------

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	Oddaljiti odvečno osebje.
-----------------	---------------------------

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema
Postopki v sili

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti sproščanje v okolje. Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje
Postopki čiščenja

Prestreči razlito tekočino.
Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov.

Drugi podatki

Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Higienski ukrepi

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi
Pogoji skladiščenja
Nezdružljivi izdelki
Nezdružljivi materiali
Temperatura skladišča
Vročina in viri vžiga

Spoštovati veljavne predpise.
Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
Močne baze. Močne kisline.
Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
5 – 25 °C
Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije

Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

Zaščita oči			
vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša učinkovit čas trajanja zaščitne funkcije.

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Drugo varovanje kože

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi

8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Posebni ukrepi niso potrebni, če se upoštevajo splošna pravila za varnost in industrijsko higieno.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	rdeča.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	Podoben aminom.
Meja vonja	Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	Ni na voljo
Ledišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	50 – 70 Pa·s HN-0333
Topnost	netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,31 g/cm ³
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Jedki hlapi.

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Pri termični razgradnji nastane(-jo): dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Jedki hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni razvrščeno

2-metil-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1690 mg/kg (Rat)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	1870 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	4,9 mg/l
fenol, stireniran (61788-44-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2500 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	158,31 mg/l/4h
1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1090 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3100 mg/kg
LD50 dermalno	> 3100 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	1,34 mg/l/4h
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2169 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 5 ppm (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 6 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Jedkost za kožo/draženje kože	Povzročča hude opekline kože.
Resne okvare oči/draženje	Povzročča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	----------------------------------------

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	Dodatne informacije niso na voljo
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

LC50 - Ribe [1]	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (akutno)	1800 mg/l
NOEC (akutno)	1000 mg/l

fenol, stireniran (61788-44-1)

LC50 - Ribe [1]	5,6 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	9,7 mg/l
EC50 - Raki [1]	1,44 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,326 mg/l (Algae, Literature study)
NOEC (akutno)	3,2 mg/l
Prag toksičnosti - Alge [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Prag toksičnosti - Alge [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

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

LC50 - Ribe [1]	75 mg/l
-----------------	---------

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)	
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	20,3 ppb
EC50 - Raki [1]	15 mg/l
LOEC (kronično)	15 mg/l
NOEC (akutno)	10,5 mg/kg
NOEC (kronična)	4,7 mg/l
NOEC kronično lupinarji	4,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominal concentration)
LC50 - Ribe [2]	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 alge	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (kronična)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Prag toksičnosti - Alge [1]	10 - 100, Algae
Prag toksičnosti - Alge [2]	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
LC50 - Ribe [1]	> 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Raki [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	> 1000 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

HIT-RE 500 V4, B	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
fenol, stireniran (61788-44-1)	
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,000231 g O ₂ /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	0,004827 g O ₂ /g snovi
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HIT-RE 500 V4, B	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
2-metil-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,27 (Estimated value)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (Log Kow < 4).

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

fenol, stireniran (61788-44-1)	
BCF - Ribe [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Weight of evidence, Fresh weight)
BCF - Ribe [2]	3246 mg/l
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Zmožnost kopičenja v organizmih.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (Log Kow < 4).
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
BCF - Ribe [1]	3,4 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilnost v tleh

fenol, stireniran (61788-44-1)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekologija - zemlja	Low potential for mobility in soil.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
Ekologija - zemlja	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. Z izdelkom onesnažena embalaža: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ekologija - odpadki

Koda evropskega kataloga odpadkov

Preprečiti sproščanje v okolje.

08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.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)	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Opis prevozne listine			
UN 3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.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 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
8	8	8	8
14.4. Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje			
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)

C8

Posebne določbe (ADR)

274

Omejene količine (ADR)

1kg

Navodila za pakiranje (ADR)

P002, IBC08

Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)

MP10

Prevozna skupina (ADR)

2

Oranžne table



HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Koda omejitev za predore (ADR) E

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	274
Omejene količine (IMDG)	1 kg
Navodila za pakiranje (IMDG)	P002
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-B
Kategorija natovarjanja (IMDG)	A
MFAG-št	154

Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	859
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	15kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	863
Posebne določbe (IATA)	A3

Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	274
Omejene količine (RID)	1kg
Navodila za pakiranje (RID)	P002, IBC08

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)	
Referenčna koda	Se uporablja pri
3(b)	2-metil-1,5-pentandiamin ; fenol, stireniran ; 1,3-benzendimetanamin ; 3-aminopropiltrioksisilan ; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
3(c)	fenol, stireniran ; 1,3-benzendimetanamin

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba EC 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice e)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B



HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Strokovna presoja
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 11. 11. 2022

Datum obdelave: 11. 11. 2022

Nadomešča različico: 9. 09. 2021

Verzija: 2.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-RE 500 V4, A
UFI	MSTT-F08S-F810-SP4W
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo
Hilti Slovenija d.o.o.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Brodisce 18	Hiltistraße 6
SI- 1236 Trzin	DE- 86916 Kaufering
Slovenija	Deutschland
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12	T +49 8191 906876
info@hilti.si	anchor.hse@hilti.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+386 1 56809 33

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana	112 +386 1 522 50 50	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

	GHS05	GHS07	GHS09
Opozorilna beseda (CLP)	Nevarno		
Vsebuje	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter, Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom, Trimethylolethantriglycidylether, 1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan, [3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan		
Stavki o nevarnosti (CLP)	H315 - Povzroča draženje kože. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 - Povzroča hude poškodbe oči. H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.		
Previdnostni stavki (CLP)	P280 - Nositi zaščitno za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice. P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.		

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Trimethylolethantriglycidylether (68460-21-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

Sestavina	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter(1675-54-3)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
Trimethylolethantriglycidylether(68460-21-9)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Sestavina	
1,4-Bis(2,3-epoksi propoksi)butan(2425-79-8)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
[3-(2,3-epoksi propoksi)propil]trimetoksi silan(2530-83-8)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi propil)eter	Št. CAS: 1675-54-3 Št. EC: 216-823-5 REACH št: 01-2119456619-26	25 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom	REACH št: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trimethylolethantriglycidylether	Št. CAS: 68460-21-9	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-Bis(2,3-epoksi propoksi)butan	Št. CAS: 2425-79-8 Št. EC: 219-371-7 Indeks št: 603-072-00-7 REACH št: 01-2119494060-45	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1163 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1130 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
[3-(2,3-epoksi propoksi)propil]trimetoksi silan	Št. CAS: 2530-83-8 Št. EC: 219-784-2 REACH št: 01-2119513212-58	2,5 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter	Št. CAS: 1675-54-3 Št. EC: 216-823-5 REACH št: 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Nežno umiti z veliko mila in vode. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Izprati usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzroča hudo draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.
Neprimerna sredstva za gašenje	Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.
----------------	----------------------------------------------

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	Oddaljiti odvečno osebje.
-----------------	---------------------------

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema
Postopki v sili

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti sproščanje v okolje. Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje
Postopki čiščenja

Prestreči razlито tekočino.
Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov.

Drugi podatki

Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

Higienski ukrepi

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja
Nezdružljivi izdelki
Nezdružljivi materiali
Temperatura skladišča
Vročina in viri vžiga

Zaščititi pred sončno svetlobo.
Močne baze. Močne kisline.
Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
5 – 25 °C
Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Posebni ukrepi niso opredeljeni.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

Zaščita oči			
vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša učinkovit čas trajanja zaščitne funkcije.

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Drugo varovanje kože

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi

8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Posebni ukrepi niso potrebni, če se upoštevajo splošna pravila za varnost in industrijsko higieno.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	Svetlo siva.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	značilna.
Meja vonja	Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	Ni na voljo
Ledišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	6,6
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	45 – 59 Pa·s 23 °C
Topnost	netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,45 g/cm ³
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Pri termični razgradnji nastane(-jo): dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže (Rat; ECHA)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (Rat; ECHA)

1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	2980 mg/kg (Rat)
LD50 oralno	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	1130 mg/kg (Rabbit)

[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	8025 mg/kg telesne teže (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	4250 mg/kg telesne teže (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)

Jedkost za kožo/draženje kože	Povzročča draženje kože. pH: 6,6
Resne okvare oči/draženje	Povzročča hude poškodbe oči. pH: 6,6
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni razvrščeno
Rakotvornost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)

Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
Strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni razvrščeno

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Dotatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razvrščeno
Dotatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	Dotatne informacije niso na voljo
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)

LC50 - Ribe [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 - Ribe [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 - Raki [1]	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h - Alge [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Prag toksičnosti - Alge [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Prag toksičnosti - Alge [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)

LC50 - Ribe [1]	24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 160 mg/l
NOEC (akutno)	40 mg/l
Prag toksičnosti - Alge [1]	88930 mg/l (96 h; Algae)

[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)

LC50 - Ribe [1]	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Young)
LC50 - Ribe [2]	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Raki [1]	473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Prag toksičnosti - Alge [1]	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Prag toksičnosti - Alge [2]	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

HIT-RE 500 V4, A

Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
------------------------------	--------------------------------------------------------

1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)

Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,01982 g O ₂ /g snovi
-------------------------------------	-----------------------------------

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<p>Če se te snovi prevažajo v posamezni ali mešani embalaži z neto količino največ 5 l tekočine na posamezno ali notranjo embalažo ali z neto maso največ 5 kg trdne snovi na posamezno ali notranjo embalažo, zanje ne veljajo druge določbe ADR, če embalaža ustreza splošnim določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.</p>			
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter ; Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom)	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)	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)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter ; Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom)
Opis prevozne listine			
UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter ; Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom), 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 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter ; Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom), 9, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
9	9	9	9
14.4. Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje			
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
<p>Za okolju nevarne snovi velja odstopanje (količina tekočin ≤ 5 litrov oziroma neto masa trdnih snovi ≤ 5 kg). Oznaka okolju nevarne snovi zato ni potrebna, kot to navaja Uredba ADR, poglavje 5.2.1.8.1.</p>			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

HIT-RE 500 V4, A

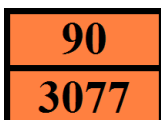
Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	M7
Posebne določbe (ADR)	274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	5kg
Navodila za pakiranje (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	MP10
Prevozna skupina (ADR)	3
Oranžne table	



Koda omejitev za predore (ADR)

-

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Omejene količine (IMDG)	5 kg
Navodila za pakiranje (IMDG)	LP02, P002
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG)	A
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	SW23
MFAG-št	171

Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	956
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	400kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	956
Posebne določbe (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	5kg
Navodila za pakiranje (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba EC 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
1.1	UFI	Spremenjeno	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	Piktogrami za nevarnost (CLP)	Spremenjeno	
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
14	Podatki o prevozu	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2



HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
--------------	------------------------------------

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
---------------	------	-----------------

Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
------------	------	-----------------

Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
--------------	------	-----------------

Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna
-------------------	------	-----------------

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

HIT-RE 500 V4

Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Datum izdaje: 09/09/2021

Datum obdelave: 09/09/2021

Nadomešča izdajo: 07/07/2021

Verzija: 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka
Koda izdelkaHIT-RE 500 V4
BU Anchor

1.2 Podrobnosti o dobavitelju Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

ODDELEK 2: Splošni podatki

Skladiščenje

Temperatura shranjevanja: 5 - 25 °C

Varnostni list za vsakega od teh sestavnih delov je priložen. Prosimo, iz te naslovne strani ne odstranite nobenega varnostnega lista za sestavne dele.

S tem kompletom je treba ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso in pri tem uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo.

ODDELEK 3: Vsebina Kit

Razvrstitev izdelka

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 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

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V4

Varnostni podatkovni list za komplet

Piktogrami za nevarnost (CLP)



Opozorilna beseda (CLP)

Nevarne sestavine

Stavki o nevarnosti (CLP)

Previdnostni stavki (CLP)

Dodatni stavki

Nevarno

Epoksi smola, Amini

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H341 - Sum povzročitve genetskih okvar.

H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

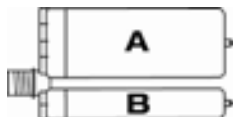
P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatne informacije

2-komponentni zavitek folije, vsebuje:

Sestavina A: epoksi smola, reaktivno redčilo, anorgansko polnilo

Sestavina B: aminski trdilec, anorgansko polnilo



Ime	Splošen opis	Množina	Enota	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
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
HIT-RE 500 V4, 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

ODDELEK 4: Splošni podatki

Splošni nasveti

Samo za poklicne uporabnike

ODDELEK 5: Nasveti za uporabo

Splošni ukrepi

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo

Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode

Preprečiti sproščanje v okolje

Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov.

HIT-RE 500 V4

Varnostni podatkovni list za komplet

Pogoji skladiščenja	After curing, the product can be disposed of with household waste.
Tehnični ukrepi	Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Spoštovati veljavne predpise Nositi osebno zaščitno opremo Preprečiti stik s kožo in z očmi Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem
Postopki čiščenja	Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo Izdelek mehansko pobrati Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov.
Za zadrževanje	Prestreči razlito tekočino.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga Neposredni sončni žarki
Nezdružljivi izdelki	Močne baze Močne kisline

ODDELEK 6: Ukrepi za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati pomoč oftalmologa
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Ne izzvati bruhanja Izprati usta Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Umiti z veliko vode/... Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo)
Simptomi/ učinki	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzroča hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

ODDELEK 7: ukrepi za gašenje požara

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico Pri gašenju kemikalij bodite previdni Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid Ogljikov monoksid

ODDELEK 8: Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
 Datum izdaje: 9. 09. 2021 Datum obdelave: 9. 09. 2021 Nadomešča različico: 8. 07. 2021

Verzija: 1.2

ODDELEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-RE 500 V4, A
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
 Brodisce 18
 1236 Trzin - Slovenija
 T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +386 1 56809 33
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija			112	
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1525 Ljubljana	+386 1 522 50 50	

ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2	H341
Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B	H360
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

	GHS05	GHS07	GHS08	GHS09
Opozorilna beseda (CLP) Vsebuje	Nevarno			
Stavki o nevarnosti (CLP)	1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan; 2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter; 1,3-propandiol, 2 etil-2-(hidroksimetil)-, polimer z 2-(klorometil)oksiranom; Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksi)propanom in fenolom; [3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan H314 - Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H341 - Sum povzročitve genetskih okvar. H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.			
Previdnostni stavki (CLP)	P280 - Nositi zaščitno za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice. P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.			
UFI	DQTT-X0KD-481H-3AJU			

2.3. Druge nevarnosti

Sestavina	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksi)propanom in fenolom	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,3-propandiol, 2 etil-2-(hidroksimetil)-, polimer z 2-(klorometil)oksiranom	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

Sestavina	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter(1675-54-3)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksi)propanom in fenolom	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Sestavina	
1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan(2425-79-8)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
1,3-propandiol, 2 etil-2-(hidroksimetil)-, polimer z 2-(klorometil)oksiranom	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan(2530-83-8)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter	Št. CAS 1675-54-3 Št. EC 216-823-5 REACH št 01-2119456619-26	25-40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom	REACH št 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan	Št. CAS 2425-79-8 Št. EC 219-371-7 Indeks št 603-072-00-7 REACH št 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-propandiol, 2 etil-2-(hidroksimetil)-, polimer z 2-(klorometil)oksiranom	Št. EC 701-135-4 REACH št 01-2120078341-60	5 – 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan	Št. CAS 2530-83-8 Št. EC 219-784-2 REACH št 01-2119513212-58	3 – 5	Eye Dam. 1, H318

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter	Št. CAS 1675-54-3 Št. EC 216-823-5 REACH št 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Polno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Nežno umiti z veliko mila in vode. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Izprati usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Povzroča draženje kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzroča hudo draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.
Nepriprava sredstva za gašenje	Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.
6.1.1. Za neizučeno osebje	
Postopki v sili	Oddaljiti odvečno osebje.
6.1.2. Za reševalce	
Zaščitna oprema	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Postopki v sili	Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti sproščanje v okolje. Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	Prestreči razlito tekočino.
----------------	-----------------------------

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Postopki čiščenja	Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov.
Drugi podatki	Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.
Higienski ukrepi	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	Zaščititi pred sončno svetlobo.
Nezdružljivizdelki	Močne baze. Močne kisline.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
Temperatura skladišča	5 – 25 °C
Vročina in viri vžiga	Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Posebni ukrepi niso opredeljeni.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Simbol(i) za osebno varovalno opremo



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

Zaščita oči:

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša efektivni čas trajanja zaščitne funkcije.

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Drugo varovanje kože

Zaščitna oblačila - izbira materiala

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi

8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja

Posebni ukrepi niso potrebni, če se upoštevajo splošna pravila za varnost in industrijsko higieno.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	Svetlo siva.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	značilna.
Meja vonja	Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	Ni na voljo

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Strdišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	45 – 59 Pa·s 23 °C
Topnost	netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,45 g/cm ³
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10 Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Pri termični razgradnji nastane(-jo): dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)	
LC50 - Ribe [1]	24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 160 mg/l
NOEC (akutno)	40 mg/l
Prag toksičnosti - Alge [1]	88930 mg/l (96 h; Algae)

[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)	
LC50 - Ribe [1]	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Young)
LC50 - Ribe [2]	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Raki [1]	473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Prag toksičnosti - Alge [1]	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Prag toksičnosti - Alge [2]	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)	
LC50 - Ribe [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 - Ribe [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 72h - Alge [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Prag toksičnosti - Alge [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Prag toksičnosti - Alge [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

HIT-RE 500 V4, A	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.

1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)	
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,01982 g O ₂ /g snovi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HIT-RE 500 V4, A	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.

1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,15

[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,92 (Estimated value)

2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)	
BCF - Drugi vodni organizmi [1]	31 (Estimated value, Fresh weight)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (BCF < 500).

12.4. Mobilnost v tleh

2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)	
Površinska napetost	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija - zemlja	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-klor-2,3-epoksiopropanom in fenolom	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Sestavina	
1,3-propandiol, 2 etil-2-(hidroksimetil)-, polimer z 2-(klorometil)oksiranom	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
[3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksi silan (2530-83-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13 Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. Z izdelkom onesnažena embalaža: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Ekologija - odpadki

Koda evropskega kataloga odpadkov

Preprečiti sproščanje v okolje.

08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (trimethylolpropane triglycidylether)
Opis prevozne listine			
UN 1759 TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), NEVARNO ZA OKOLJE	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, NEVARNO ZA OKOLJE
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
8	8	8	8
14.4. Skupina embalaže			
III	III	III	III

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Nevarnosti za okolje			
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: C10
Posebne določbe (ADR)	: 274
Omejene količine (ADR)	: 5kg
Navodila za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP10
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR)	: E
--------------------------------	-----

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 223, 274
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P002, LP02
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-B
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A

Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 860
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 25kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 864
Posebne določbe (IATA)	: A3, A803

Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	: 274
Navodila za pakiranje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)	
Referenčna koda	Se uporablja pri
3(b)	1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan ; 2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter ; [3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan
3(c)	1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan ; 2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16 Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	
2.2	UFI	Dodano	

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Muta. 2	Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B

HIT-RE 500 V4, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr. 1C	H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Muta. 2	H341	Metoda izračuna
Repr. 1B	H360	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum izdaje: 9. 09. 2021 Datum obdelave: 9. 09. 2021 Nadomešča različico: 7. 07. 2021

Verzija: 1.2

ODDELEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-RE 500 V4, B
Koda izdelka	Bu Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Kompozitna malta za pritrilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +386 1 56809 33
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija			112	
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1525 Ljubljana	+386 1 522 50 50	

ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija H335 3, draženje dihalnih poti	
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS05



GHS07

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Opozorilna beseda (CLP)	Nevarno
Vsebuje	2-methyl-1,5-pentanediamine; fenol, stireniran; 1,3-benzendimetanamin; 3-aminopropiltrioksisilan; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
Stavki o nevarnosti (CLP)	H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice. P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
UFI	E93U-J0M2-S810-8FU9

2.3. Druge nevarnosti

Sestavina	
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
fenol, stireniran (61788-44-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

Sestavina	
(15520-10-2)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
fenol, stireniran(61788-44-1)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
1,3-benzendimetanamin(1477-55-0)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Sestavina	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol(90-72-2)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
3-aminopropiltrioksisilan(919-30-2)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentanediamine	Št. CAS 15520-10-2 Št. EC 239-556-6 REACH št 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
fenol, stireniran	Št. CAS 61788-44-1 Št. EC 262-975-0 REACH št 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzendimetanamin	Št. CAS 1477-55-0 Št. EC 216-032-5 REACH št 01-2119480150-50	4 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Št. CAS 90-72-2 Št. EC 202-013-9 Indeks št 603-069-00-0 REACH št 01-2119560597-27	1- 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-aminopropiltrioksisilan	Št. CAS 919-30-2 Št. EC 213-048-4 Indeks št 612-108-00-0 REACH št 01-2119480479-24	1- 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Polno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Umiti z veliko vode/... Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati pomoč oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Ne izzvati bruhanja. Izprati usta. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzroča hude poškodbe oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Pena. Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pesek.
Nepriporočena sredstva za gašenje	Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.
----------------	----------------------------------------------

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	Oddaljiti odvečno osebje.
-----------------	---------------------------

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Postopki v sili	Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti sproščanje v okolje. Polne/delno izpraznjene oboje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja	Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Na kopnem pometi ali z lopato pospraviti v ustrezne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov.
Drugi podatki	Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Higienski ukrepi

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi

Spoštovati veljavne predpise.

Pogoji skladiščenja

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Nezdružljivizdelki

Močne baze. Močne kisline.

Nezdružljivi materiali

Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

Temperatura skladišča

5 – 25 °C

Vročina in viri vžiga

Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije

Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo



HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

Zaščita oči:

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša efektivni čas trajanja zaščitne funkcije.

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Drugo varovanje kože

Zaščitna oblačila - izbira materiala

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi

8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja

Posebni ukrepi niso potrebni, če se upoštevajo splošna pravila za varnost in industrijsko higieno.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	rdeča.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	Podoben aminom.
Meja vonja	Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	Ni na voljo
Strdišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Se ne uporablja

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	50 – 70 Pa·s HN-0333
Topnost	netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,31 g/cm ³
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10 Obstoječnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Jedki hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Pri termični razgradnji nastane(-jo): dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Jedki hlapi.

ODDELEK 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni zaupno

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1690 mg/kg (Rat)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	1870 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	4,9 mg/l
ATE CLP (oralno)	1690 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	1870 mg/kg telesne teže
ATE CLP (hlapi)	4,9 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglince)	4,9 mg/l/4h
fenol, stireniran (61788-44-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2500 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	158,31 mg/l/4h
ATE CLP (hlapi)	158,31 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglince)	158,31 mg/l/4h
1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1090 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3100 mg/kg
LD50 dermalno	> 3100 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglince)	1,34 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	660 mg/kg telesne teže
ATE CLP (prahom/meglince)	1,34 mg/l/4h
3-aminopropiltrioksolan (919-30-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1490 mg/kg
ATE CLP (oralno)	1490 mg/kg telesne teže
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2169 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže
Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/draženje	Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)

LC50 - Ribe [1]	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (akutno)	1800 mg/l
NOEC (akutno)	1000 mg/l

fenol, stireniran (61788-44-1)

LC50 - Ribe [1]	5,6 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	9,7 mg/l
EC50 - Raki [1]	1,44 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,326 mg/l (Algae, Literature study)
NOEC (akutno)	3,2 mg/l
Prag toksičnosti - Alge [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Prag toksičnosti - Alge [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

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

LC50 - Ribe [1]	75 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	20,3 ppb
EC50 - Raki [1]	15 mg/l
LOEC (kronično)	15 mg/l
NOEC (akutno)	10,5 mg/kg
NOEC (kronična)	4,7 mg/l
NOEC kronično lupinarji	4,7 mg/l

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominal concentration)
LC50 - Ribe [2]	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 alge	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (kronična)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Prag toksičnosti - Alge [1]	10 - 100, Algae
Prag toksičnosti - Alge [2]	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

HIT-RE 500 V4, B

Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
------------------------------	--------------------------------------------------------

fenol, stireniran (61788-44-1)

Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,000231 g O ₂ /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	0,004827 g O ₂ /g snovi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HIT-RE 500 V4, B

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
---------------------------------	--------------

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,27 (Estimated value)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (Log Kow < 4).

fenol, stireniran (61788-44-1)

BCF - Ribe [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Weight of evidence, Fresh weight)
BCF - Ribe [2]	3246 mg/l
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Zmožnost kopičenja v organizmih.

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (Log Kow < 4).

12.4. Mobilnost v tleh

fenol, stireniran (61788-44-1)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekologija - zemlja	Low potential for mobility in soil.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
fenol, stireniran (61788-44-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13 Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Ekologija - odpadki

Koda evropskega kataloga odpadkov

Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. Z izdelkom onesnažena embalaža: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Preprečiti sproščanje v okolje.

08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Pravilno odprejno ime ZN			
AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.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)	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Opis prevozne listine			
UN 3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.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 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
8	8	8	8
14.4. Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje			
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: C8
Posebne določbe (ADR)	: 274
Omejene količine (ADR)	: 1kg
Navodila za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP10
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : E

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274
Omejene količine (IMDG)	: 1 kg
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P002
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-B
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
MFAG-št	: 154

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 859
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 15kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 863
Posebne določbe (IATA)	: A3

Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	: 274
Omejene količine (RID)	: 1kg
Navodila za pakiranje (RID)	: P002, IBC08

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EU (REACH, priloha XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri
3(b)	2-methyl-1,5-pentanediamine ; fenol, stireniran ; 1,3-benzendimetanamin ; 3-aminopropiltrioksisilan ; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
3(c)	fenol, stireniran ; 1,3-benzendimetanamin

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16 Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

HIT-RE 500 V4, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi	
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr. 1B	H314	Strokovna presoja
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.