

# HIT-RE 500 V4

<b>en</b>	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)
<b>de</b>	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)
<b>nl</b>	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)
<b>fr</b>	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)
<b>da</b>	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)
<b>sv</b>	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)
<b>fi</b>	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)
<b>hu</b>	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)
<b>es</b>	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)
<b>pt</b>	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)
<b>it</b>	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)
<b>pl</b>	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)
<b>ru</b>	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)
<b>el</b>	Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας 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)
<b>cs</b>	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)
<b>bg</b>	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)
<b>lv</b>	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)
<b>lt</b>	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)
<b>sk</b>	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)
<b>sl</b>	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

<b>et</b>	See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele: 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)
<b>ro</b>	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)
<b>hr</b>	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)
<b>tr</b>	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)
<b>uk</b>	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)
<b>zh</b>	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）
<b>ar</b>	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)
<b>ja</b>	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 (ファイルパック 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 (ファイルパック 連結部に表示)
<b>sr</b>	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)
<b>ms</b>	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)
<b>ko</b>	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)
<b>id</b>	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)
<b>he</b>	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 foil pack) 2. גרסה 2.0 תקפה ל-HIT-RE 500 V4 עם תאריך תפוגה מינימלי של 03/2024 (ראה יריעת foil pack)
<b>th</b>	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)
<b>vi</b>	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)
<b>zh tw</b>	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)
<b>kk</b>	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

Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Publiceringsdatum: 11/11/2022

Bearbetningsdatum: 11/11/2022

Ersätter: 09/09/2021

Version: 2.0

## AVSNITT 1: Kit identifiering

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn HIT-RE 500 V4  
Produktkod BU Anchor



### 1.2 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Hilti Svenska AB  
Hyllie Boulevard 34  
215 32 Malmö - Sverige  
T +46 40 539 300  
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196  
[kundservice@hilti.com](mailto:kundservice@hilti.com)

## AVSNITT 2: Allmän information

Förvaring Lagringstemperaturen: 5 - 25 °C

Ett Säkerhetsdatablad för var och en av dessa komponenter ingår. Skilj inte någon av komponenterna med Säkerhetsdatablad från det här försättsbladet

Detta Kit bör hanteras i enlighet med god laboratoriepraxis och av lämplig personlig skyddsutrustning ska användas

## AVSNITT 3: Kit innehåll

### Klassificeringen av produkten

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05



GHS07



GHS09

# HIT-RE 500 V4

## Kit Säkerhetsinformationsblad (SIS)

### Signalord (CLP)

Farliga komponenter

Faroangivelser (CLP)

### Skyddsangivelser (CLP)

### Extra fraser

### Fara

Epoxiharts, Amin

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

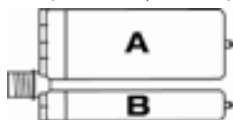
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## Ytterligare Information

2-Komponent Folieförpackning, innehåller:

Komponent A (stora komponenten): Epoxiplastformulering , fyllnadsmaterial

Komponent B (lilla komponenten): Aminerhärdare, fyllnadsmaterial



Namn	Allmän beskrivning	Kvantitet	Enhet	Klassificering enligt förordning (EG) 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

## AVSNITT 4: Allmän information

Allmänna råd

Endast för yrkesmässigt bruk

## AVSNITT 5: Råd för säker hantering

Allmänna åtgärder

Halkrisk på utspillt material

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten

Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten

Undvik utsläpp till miljön

Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall.

Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall

Lagringsvillkor

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Tekniska åtgärder

Följ gällande bestämmelser

Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning

Undvik kontakt med ögon och hud

Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck,

före rökning och efter arbetets slut

Undvik kontakt under graviditet eller amning

Rengöringsmetoder

Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

Samla upp produkten på mekanisk väg

På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare.

Förvaras åtskilt från andra material.

# HIT-RE 500 V4

## Kit Säkerhetsinformationsblad (SIS)

---

För återhållning	Samla upp spill.
Oförenliga material	Antändningskällor Direkt solljus
Icke blandbara produkter	Starka alkaliföreningar Starka syror

### AVSNITT 6: Åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast och länge med vatten och håll isär ögonlocken ordentligt Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare omedelbart
Första hjälpen efter förtäring	Framkalla INTE kräkning Skölj munnen Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta med mycket vatten/... Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetslös person något att äta Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten)
Symptom/effekter	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Annan läkarhjälp eller behandling	Behandla symptomatiskt

### AVSNITT 7: Brandbekämpningsåtgärder

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen
Skydd under brandbekämpning	Självförsörjande andningsapparat (SCBA) Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd
Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: koldioxid Kolmonoxid

### AVSNITT 8: Annan information

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2022-11-11 Bearbetningsdatum: 2022-11-11

Ersätter version av: 2021-09-09 Version: 1.3

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 500 V4, B
UFI	E93U-J0M2-S810-8FU9
Produktkod	BU Anchor

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Kompositbrukskomponent för fästelement i byggnadsindustrin

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Hilti Svenska AB  
 Hyllie Boulevard 34  
 SE- 215 32 Malmö  
 Sverige  
 T +46 40 539 300  
 • 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196  
[kundservice@hilti.com](mailto:kundservice@hilti.com)

##### Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk	H412

3  
 Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

Fara

Innehåller

2-metyl-1,5-pentandiamin, Fenol, styrenerad, 1,3-bensendimetanamin, 3-aminopropyltrietoxisilan

Faroangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Fenol, styrenerad (61788-44-1)	PBT: ej ännu bedömd vPvB: ej ännu bedömd
1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
3-aminopropyltrietoxisilan (919-30-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
2-metyl-1,5-pentandiamin(15520-10-2)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
Fenol, styrenerad(61788-44-1)	ED: ej ännu bedömd

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Komponent	
1,3-bensendimetanamin(1477-55-0)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol(90-72-2)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
3-aminopropyltriethoxysilan(919-30-2)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-metyl-1,5-pentandiamin	CAS nr: 15520-10-2 EC nr: 239-556-6 REACH-nr: 01-2119976310-41	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1690 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1870 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 (ATE=4,9 mg/l/4u) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Fenol, styrenerad	CAS nr: 61788-44-1 EC nr: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119979575-18	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-bensendimetanamin	CAS nr: 1477-55-0 EC nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	4 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=660 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 (ATE=1,34 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	CAS nr: 90-72-2 EC nr: 202-013-9 Index nr: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319



# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
3-aminopropyltriethoxisilan	CAS nr: 919-30-2 EC nr: 213-048-4 Index nr: 612-108-00-0 REACH-nr: 01-2119480479-24	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1491,5 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta med mycket vatten/.... Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast och länge med vatten och håll isär ögonlocken ordentligt. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: koldioxid. Kolmonoxid.
---------------------------------	---

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
<b>6.1.1. För annan personal än räddningspersonal</b>	
Planeringar för nödfall	Evakuera överflödig personal.

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	Samla upp spill.
Rengöringsmetoder	Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten på mekanisk väg. På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Förvaras åtskilt från andra material.
Annan information	Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt under graviditet eller amning.
Åtgärder beträffande hygien	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	Följ gällande bestämmelser.
Lagringsvillkor	Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
Icke blandbara produkter	Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Oförenliga material	Antändningskällor. Direkt solljus.
Lagringstemperatur	5 – 25 °C
Värme- och antändningskällor	Undvik värme och direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare Information	Produkten har en pastös konsistens. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.
-------------------------	---

#### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Handskydd:

Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minska. Kontakt med antingen blandningar av ämnen eller olika ämnen kan förkorta skyddsfunktionens effektiva varaktighet.

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

##### Andra hudskydd

##### Materialval för skyddsklädsel:

Långärmad skyddande klädsel

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Inga specifika åtgärder krävs förutsatt att allmänna regler för arbetshygien och säkerhet efterlevs.

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### Begränsning av användarens exponering:

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Färg	Röd.
Utseende	Tixotropisk pasta.
Lukt	Amin-liknande.
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Fryspunkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
pH	Ej tillgänglig
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	50 – 70 Pa·s HN-0333
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	Ej tillgänglig
Densitet	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstillstånd	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Frätande ångor.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. koldioxid. Frätande ångor.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat

#### 2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)

LD50 oral råtta	1690 mg/kg (Råtta)
LD50 hud råtta	1870 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	4,9 mg/l

#### Fenol, styrenerad (61788-44-1)

LD50 oral råtta	> 2500 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	158,31 mg/l/4u

#### 1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)

LD50 oral råtta	1090 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3100 mg/kg
LD50 dermal	> 3100 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1,34 mg/l/4u

#### tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol (90-72-2)

LD50 oral råtta	2169 mg/kg (Råtta; Likvärdig eller jämförbar med OECD 401; Litteraturstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Råtta; Experimentellt värde)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; Litteraturstudie; Övriga; >1 ml/kg; Råtta; Experimentellt värde)

#### 3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)

LD50 oral råtta	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral)
-----------------	---

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

<b>3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)</b>	
LD50 hud kanin	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (ångor))
Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

#### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<b>2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (akut)	1800 mg/l
NOEC (akut)	1000 mg/l
<b>Fenol, styrenerad (61788-44-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	5,6 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	9,7 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	1,44 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
EC50 72h - Alger [1]	0,326 mg/l (Algae, Litteraturstudie)
NOEC (akut)	3,2 mg/l
Toxisk gräns - Alger [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toxisk gräns - Alger [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

<b>1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	75 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	20,3 ppb
EC50 - Kräftdjur [1]	15 mg/l
LOEC (kronisk)	15 mg/l
NOEC (akut)	10,5 mg/kg
NOEC (kronisk)	4,7 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	4,7 mg/l
<b>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominalkoncentration)
LC50 - Fisk [2]	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 alger	84 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC (kronisk)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toxisk gräns - Alger [1]	10 - 100, Algae
Toxisk gräns - Alger [2]	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Tillväxttakt)
<b>3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 t, Brachydanio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (EU-metod C.3, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>HIT-RE 500 V4, B</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>Fenol, styrenerad (61788-44-1)</b>	
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,000231 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	0,004827 g O <sub>2</sub> /g ämne
<b>3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>HIT-RE 500 V4, B</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,27 (Skattad värde)

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

<b>2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).
<b>Fenol, styrenerad (61788-44-1)</b>	
BCF - Fisk [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Sötvatten, Bevisningens tyngd, Färskvikt)
BCF - Fisk [2]	3246 mg/l
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimentellt värde; OECD 123)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.
<b>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,77 (Litteratur; 0.219; Experimentellt värde; Likvärdig eller jämförbar med OECD 107; 21.5 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).
<b>3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)</b>	
BCF - Fisk [1]	3,4 (OECD 305, 8 vecka/veckor, Cyprinus carpio, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Fenol, styrenerad (61788-44-1)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121, Experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.
<b>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,32 (log Koc, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttrörlig i jord.
<b>3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.



# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

EKOLOGI - avfallsämnen  
Europeisk avfallsförteckning

Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Förpackningar som kontaminerats av produkten Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Undvik utsläpp till miljön.

08 04 09\* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

20 01 27\* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (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)	AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>			
UN 3259 AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (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 AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig			

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	C8
Särbestämmelser (ADR)	274
Begränsade mängder (ADR)	1kg
Förpackningsinstruktioner (ADR)	P002, IBC08
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	MP10
Transportkategori (ADR)	2

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Orangefärgade skyltar



Restriktionskod för tunnlår (ADR)

E

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	274
Begränsade mängder (IMDG)	1 kg
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	P002
EMS-nr. (Brand)	F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	S-B
Lastningskategori (IMDG)	A
MFAG-nr	154

### Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	859
PCA max. nettokvantitet (IATA)	15kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	863
Särbestämmelser (IATA)	A3

### Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	274
Begränsade mängder (RID)	1kg
Förpackningsinstruktioner (RID)	P002, IBC08

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	2-metyl-1,5-pentandiamin ; Fenol, styrenerad ; 1,3-bensendimetanamin ; 3-aminopropyltriethoxysilan ; tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol
3(c)	Fenol, styrenerad ; 1,3-bensendimetanamin

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer 687079-4

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Utbildningsrådgivning  
Annan information

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.  
Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B



# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Expertbedömning
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

SDS\_EU\_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2022-11-11 Bearbetningsdatum: 2022-11-11

Ersätter version av: 2021-09-09 Version: 2.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 500 V4, A
UFI	MSTT-F08S-F810-SP4W
Produktkod	BU Anchor

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Kompositbrukskomponent för fästelement i byggnadsindustrin

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Hilti Svenska AB  
Hyllie Boulevard 34  
SE- 215 32 Malmö  
Sverige  
T +46 40 539 300  
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196  
[kundservice@hilti.com](mailto:kundservice@hilti.com)

##### Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

Fara

Innehåller

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter, Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol, Trimethyloethantriglycidylether, 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan, [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan

Faroangivelser (CLP)

H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (CLP)

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.  
P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Trimethyloethantriglycidylether (68460-21-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter(1675-54-3)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Komponent	
Trimethyloethantriglycidylether(68460-21-9)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan(2425-79-8)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan(2530-83-8)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter	CAS nr: 1675-54-3 EC nr: 216-823-5 REACH-nr: 01-2119456619-26	25 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	REACH-nr: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trimethyloethantriglycidylether	CAS nr: 68460-21-9	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan	CAS nr: 2425-79-8 EC nr: 219-371-7 Index nr: 603-072-00-7 REACH-nr: 01-2119494060-45	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1163 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1130 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan	CAS nr: 2530-83-8 EC nr: 219-784-2 REACH-nr: 01-2119513212-58	2,5 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412



# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter	CAS nr: 1675-54-3 EC nr: 216-823-5 REACH-nr: 01-2119456619-26	( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen. Sök läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray. koldioxid. Torrt pulver. Skum. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: koldioxid. Kolmonoxid.
---------------------------------	---

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
<b>6.1.1. För annan personal än räddningspersonal</b>	
Planeringar för nödfall	Evakuera överflödig personal.

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	Samla upp spill.
Rengöringsmetoder	Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten på mekanisk väg. På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Förvaras åtskilt från andra material.
Annan information	Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.
Åtgärder beträffande hygien	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	Skyddas från solljus.
Icke blandbara produkter	Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Oförenliga material	Antändningskällor. Direkt solljus.
Lagringstemperatur	5 – 25 °C
Värme- och antändningskällor	Undvik värme och direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Inga specifika åtgärder identifierade.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Handskydd:

Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minskas. Kontakt med antingen blandningar av ämnen eller olika ämnen kan förkorta skyddsfunktionens effektiva varaktighet.

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

##### Andra hudskydd

#### Materialval för skyddsklädsel:

Långärmad skyddande klädsel

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Inga specifika åtgärder krävs förutsatt att allmänna regler för arbetshygien och säkerhet efterlevs.

#### Begränsning av användarens exponering:

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Färg	Ljus grå.
Utseende	Tixotropisk pasta.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Fryspunkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
pH	6,6
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	45 – 59 Pa·s 23 °C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	Ej tillgänglig
Densitet	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	Ej tillgänglig

#### 9.2. Annan information

##### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. koldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; OECD 420; Experimentellt värde)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; Experimentellt värde; OECD 402)

#### Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Rat; ECHA)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (Rat; ECHA)

#### 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)

LD50 oral råtta	2980 mg/kg (Råtta)
DL50 oralt	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 hud kanin	1130 mg/kg (Kanin)

#### [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)

LD50 oral råtta	8025 mg/kg kroppsvikt (Råtta; Likvärdig eller jämförbar med OECD 401; Experimentellt värde)
LD50 hud kanin	4250 mg/kg kroppsvikt (Kanin; Experimentellt värde; Likvärdig eller jämförbar med OECD 402)

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. pH: 6,6
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 6,6
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

#### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	Ingen ytterligare information tillgänglig
--	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

LC50 - Fisk [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Dödligt)
LC50 - Fisk [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	2 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 72h - Alger [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Biomassa)
Toxisk gräns - Alger [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toxisk gräns - Alger [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

#### 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)

LC50 - Fisk [1]	24 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 160 mg/l
NOEC (akut)	40 mg/l
Toxisk gräns - Alger [1]	88930 mg/l (96 h; Algae)

#### [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)

LC50 - Fisk [1]	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Ung)
LC50 - Fisk [2]	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kräftdjur [1]	473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Toxisk gräns - Alger [1]	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toxisk gräns - Alger [2]	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### HIT-RE 500 V4, A

Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
------------------------------	--

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)	
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,01982 g O <sub>2</sub> /g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

HIT-RE 500 V4, A	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimentellt värde; EU-metod A.8; 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (BCF < 500).

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,15

[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,92 (Skattad värde)

### 12.4. Rörlighet i jord

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)	
Ytspänning	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt/förpackning	Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Förpackningar som kontaminerats av produkten Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 969	Särskilda bestämmelser som tillämpas: A197	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375
När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 l för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/ADR-S under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.			
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter ; Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyd, 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 ; Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter ; Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>			
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter ; Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyd, 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 ; Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter ; Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol), 9, III
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Undantag för miljöfarliga ämnen gäller (vätskemängd ≤ 5 liter eller nettovikten för fasta ämnen ≤ 5 kg). Märkning för miljöfarligt ämne är därför inte nödvändigt, enligt vad som anges i ADR-förordningen, avsnitt 5.2.1.8.1.			



# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	M7
Särbestämmelser (ADR)	274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	5kg
Förpackningsinstruktioner (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	MP10
Transportkategori (ADR)	3
Orangefärgade skyltar	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <div style="background-color: orange; color: black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; line-height: 20px; font-weight: bold;">90</div> <div style="background-color: orange; color: black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; line-height: 20px; font-weight: bold;">3077</div> </div>

Restriktionskod för tunnlrar (ADR) -

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (IMDG)	5 kg
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	LP02, P002
EMS-nr. (Brand)	F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	S-F
Lastningskategori (IMDG)	A
Lastning och hantering (IMDG)	SW23
MFAG-nr	171

#### Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	956
Särbestämmelser (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

#### Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	5kg
Förpackningsinstruktioner (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer 406579-3

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
1.1	UFI	Ändrad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Faropiktogram (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
14	Transportinformation	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Utbildningsrådgivning  
Annan information

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.  
Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

SDS\_EU\_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

# HIT-RE 500 V4

## Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Publiceringsdatum: 09/09/2021

Bearbetningsdatum: 09/09/2021

Ersätter: 07/07/2021

Version: 1.2

### AVSNITT 1: Kit identifiering

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn HIT-RE 500 V4  
Produktkod BU Anchor



#### 1.2 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Förvaring Lagringstemperaturen: 5 - 25 °C

Ett Säkerhetsdatablad för var och en av dessa komponenter ingår. Skilj inte någon av komponenterna med Säkerhetsdatablad från det här försättsbladet

Detta Kit bör hanteras i enlighet med god laboratoriepraxis och av lämplig personlig skyddsutrustning ska användas

### AVSNITT 3: Kit innehåll

#### Klassificeringen av produkten

##### Klassificering enligt förordning (EG) 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

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

#### Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP)

Fara

Farliga komponenter

Epoxiharts, Amin

Faroangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

# HIT-RE 500 V4

Kit SIS (Säkerhetsinformationsblad)

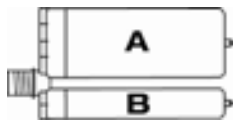
## Skyddsangivelser (CLP)

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.  
 P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
 P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## Extra fraser

## Ytterligare Information

2-Komponent Folieförpackning, innehåller:  
 Komponent A (stora komponenten): Epoxiplastformulering , fyllnadsmaterial  
 Komponent B (lilla komponenten): Aminerhärdare, fyllnadsmaterial



Namn	Allmän beskrivning	Kvantitet	Enhet	Klassificering enligt förordning (EG) 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

## AVSNITT 4: Allmän information

Allmänna råd

Endast för yrkesmässigt bruk

## AVSNITT 5: Råd för säker hantering

Allmänna åtgärder

Halkrisk på utspillt material

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten  
 Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten  
 Undvik utsläpp till miljön  
 Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall.  
 Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall

Lagringsvillkor

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Tekniska åtgärder

Följ rådande bestämmelser

Skyddsåtgärder för säker hantering

Bär personlig skyddsutrustning  
 Undvik kontakt med ögon och hud  
 Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut  
 Undvik kontakt under graviditet eller amning

Rengöringsmetoder

Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.  
 Samla upp produkten på mekanisk väg  
 På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare.  
 Förvaras åtskilt från andra material.

För återhållning

Samla upp spill.

Oförenliga material

Antändningskällor  
 Direkt solljus

# HIT-RE 500 V4

Kit SIS (Säkerhetsinformationsblad)

---

Icke blandbara produkter

Starka alkaliföreningar  
Starka syror

## AVSNITT 6: Åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter kontakt med ögonen

Sök omedelbart läkarhjälp.  
Skölj genast och länge med vatten och håll isär ögonlocken ordentligt  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Kontakta ögonläkare omedelbart

Första hjälpen efter förtäring

Framkalla INTE kräkning  
Skölj munnen  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen efter inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt

Tvätta med mycket vatten/...  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
Vid hudirritation eller utslag: Sök omedelbart läkarhjälp.

Första hjälpen allmän

Ge aldrig en medvetslös person något att äta  
Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten)

Symptom/effekter

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom/effekter efter hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## AVSNITT 7: Brandbekämpningsåtgärder

Släckinstruktioner

Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare  
Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade  
Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen

Skydd under brandbekämpning

Friskluftmask  
Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd

Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning alstrar:  
koldioxid  
Kolmonoxid

## AVSNITT 8: Annan information

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2021-09-09 Bearbetningsdatum: 2021-09-09

Ersätter version av: 2021-07-08 Version: 1.2

### AVSNITT 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 500 V4, A
Svenskt produktregistreringsnummer	687076-0
Produktkod	BU Anchor

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Kompositbrukskomponent för fästelement i byggnadsindustrin

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Hilti Svenska AB  
Hyllie Boulevard 34  
215 32 Malmö - Sverige  
T +46 40 539 300  
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196  
[kundservice@hilti.com](mailto:kundservice@hilti.com)

##### Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
----------------------------------	---

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

### AVSNITT 2 Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2	H341
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig



# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP)

Innehåller

Fara

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan, 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter, 1,3-propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran, Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol, [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan

Faroangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

UFI

DQTT-X0KD-481H-3AJU

### 2.3. Andra faror

Komponent	
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

Komponent	
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter(1675-54-3)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Komponent	
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol(9003-36-5)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan(2425-79-8)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan(2530-83-8)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter	CAS nr 1675-54-3 EC nr 216-823-5 REACH-nr 01-2119456619-26	25-40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	CAS nr 9003-36-5 REACH-nr 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan	CAS nr 2425-79-8 EC nr 219-371-7 Index nr 603-072-00-7 REACH-nr 01-2119494060-45	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran	EC nr 701-135-4 REACH-nr 01-2120078341-60	5 – 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan	CAS nr 2530-83-8 EC nr 219-784-2 REACH-nr 01-2119513212-58	3 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter	CAS nr 1675-54-3 EC nr 216-823-5 REACH-nr 01-2119456619-26	( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen. Sök läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenridå. koldioxid. Torrt pulver. Skum. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: koldioxid. Kolmonoxid.
---------------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Friskluftsmask. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
<b>6.1.1. För annan personal än räddningspersonal</b>	
Planeringar för nödfall	Evakuera överflödig personal.
<b>6.1.2. För räddningspersonal</b>	
Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning  
Rengöringsmetoder

Samla upp spill.  
Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten på mekanisk väg. På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Förvaras åtskilt från andra material.

Annan information

Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7 Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

Åtgärder beträffande hygien

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor  
Icke blandbara produkter  
Oförenliga material  
Lagringstemperatur  
Värme- och antändningskällor

Skyddas från solljus.  
Starka alkaliföreningar. Starka syror.  
Antändningskällor. Direkt solljus.  
5 – 25 °C  
Undvik värme och direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ytterligare Information

Produkten har en pastös konsistens. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika åtgärder identifierade.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er)



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

##### Skyddsglasögon:

typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd

Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minska. Kontakt med antingen blandningar av ämnen eller olika ämnen kan förkorta skyddsfunktionens effektiva varaktighet.

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

##### Andra hudskydd

##### Materialval för skyddsklädsel

Långärmad skyddande klädsel

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Inga specifika åtgärder krävs förutsatt att allmänna regler för arbetshygien och säkerhet efterlevs.

#### Begränsning av användarens exponering

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

#### Annan information

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Färg	Ljus grå.
Utseende	Tixotropisk pasta.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Frys punkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns (LIE)	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns(LSE)	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
pH	Ej tillgänglig
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	45 – 59 Pa·s 23 °C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	Ej tillgänglig
Densitet	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	Ej tillgänglig

#### 9.2. Annan information

##### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. koldioxid.

## AVSNITT 11 Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)

LD50 oral råtta	2980 mg/kg (Råtta)
DL50 oralt	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 hud kanin	1130 mg/kg (Kanin)
ATE CLP (oral)	1163 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	1130 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4u

#### [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)

LD50 oral råtta	8025 mg/kg kroppsvikt (Råtta; Likvärdig eller jämförbar med OECD 401; Experimentellt värde)
LD50 hud kanin	4250 mg/kg kroppsvikt (Kanin; Experimentellt värde; Likvärdig eller jämförbar med OECD 402)
ATE CLP (oral)	8025 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	4250 mg/kg kroppsvikt

#### 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; OECD 420; Experimentellt värde)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; Experimentellt värde; OECD 402)

#### Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Rat; ECHA)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (Rat; ECHA)

Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
------------	-------------------------

Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12 Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)

LC50 - Fisk [1] 24 mg/l (96 h; Pisces)

LC50 - Andre akvatiska organismer [1] > 160 mg/l

NOEC (akut) 40 mg/l

Toxisk gräns - Alger [1] 88930 mg/l (96 h; Algae)

#### [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)

LC50 - Fisk [1] 55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Ung)

LC50 - Fisk [2] 237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Krebsdyr [1] 473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)

Toxisk gräns - Alger [1] 119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)

Toxisk gräns - Alger [2] 250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

#### 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

LC50 - Fisk [1] 1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Dödligt)

LC50 - Fisk [2] 2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)

EC50 72h - Alger [1] 9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Statistiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Biomassa)

Toxisk gräns - Alger [1] > 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

Toxisk gräns - Alger [2] 4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### HIT-RE 500 V4, A

Persistens och nedbrytbarhet Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

#### 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)

Biokemisk syreförbrukning (BOD) 0,01982 g O<sub>2</sub>/g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### HIT-RE 500 V4, A

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

#### 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -0,15

#### [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -0,92 (Skattad värde)

#### 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

BCF - Andre akvatiska organismer [1] 31 (Skattad värde, Färskvikt)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) ≥ 2,918 (Experimentellt värde; EU-metod A.8; 25 °C)

Bioackumuleringsförmåga Liten risk för bioackumulering (BCF < 500).

### 12.4. Rörlighet i jord

#### 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

Ytspänning 59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)



# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

EKOLOGI - jord/mark Låg potential för adsorption i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)	<p>Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p> <p>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p>
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5)	<p>Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p> <p>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p>
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)	<p>Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p> <p>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p>
1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran	<p>Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p> <p>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p>
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	<p>Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p> <p>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p>

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13 Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Förpackningar som kontaminerats av produkten Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

EKOLOGI - avfallsämnen

Europeisk avfallsförteckning

Undvik utsläpp till miljön.

08 04 09\* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

20 01 27\* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)
Beskrivning i transportdokument			
UN 1759 FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), MILJÖFARLIGT	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 FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MILJÖFARLIGT

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

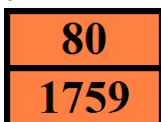
samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig			

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C10
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Transportkategori (ADR)	: 3
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P002, LP02
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A

#### Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 860
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 25kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 864
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803

#### Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	: 274
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan ; 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter ; [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan
3(c)	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan ; 2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

###### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer

687076-0

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16 Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	Ändrad	
2.2	UFI	Tillfogad	
15.1	Svenskt produktregistreringsnummer	Tillfogad	

#### Förkortningar och akronymer

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

# HIT-RE 500 V4, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Skolningstips  
Annan information

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.  
Ingen.

<b>H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:</b>	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

<b>Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]</b>		
Skin Corr. 1C	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Muta. 2	H341	Beräkningsmetod
Repr. 1B	H360	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

SDS\_EU\_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2021-09-09 Bearbetningsdatum: 2021-09-09

Ersätter version av: 2021-07-07 Version: 1.2

### AVSNITT 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 500 V4, B
Svenskt produktregistreringsnummer	687079-4
Produktkod	Bu Anchor

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Kompositbrukskomponent för fästelement i byggnadsindustrin

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Hilti Svenska AB  
Hyllie Boulevard 34  
215 32 Malmö - Sverige  
T +46 40 539 300  
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196  
[kundservice@hilti.com](mailto:kundservice@hilti.com)

##### Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
----------------------------------	---

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

### AVSNITT 2 Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

Fara

Innehåller

2-methyl-1,5-pentandiamin, Fenol, styrenerad, 1,3-bensendimetanamin, 3-aminopropyltriethoxisilan, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

Faroangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP)

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

UFI

E93U-J0M2-S810-8FU9

### 2.3. Andra faror

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Fenol, styrenerad (61788-44-1)	PBT: ej ännu bedömd vPvB: ej ännu bedömd
1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin(15520-10-2)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
Fenol, styrenerad(61788-44-1)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Komponent	
1,3-bensendimetanamin(1477-55-0)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol(90-72-2)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
3-aminopropyltriethoxysilan(919-30-2)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-metyl-1,5-pentandiamin	CAS nr 15520-10-2 EC nr 239-556-6 REACH-nr 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Fenol, styrenerad	CAS nr 61788-44-1 EC nr 262-975-0 REACH-nr 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-bensendimetanamin	CAS nr 1477-55-0 EC nr 216-032-5 REACH-nr 01-2119480150-50	4 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	CAS nr 90-72-2 EC nr 202-013-9 Index nr 603-069-00-0 REACH-nr 01-2119560597-27	1- 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-aminopropyltriethoxysilan	CAS nr 919-30-2 EC nr 213-048-4 Index nr 612-108-00-0 REACH-nr 01-2119480479-24	1- 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta med mycket vatten/.... Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast och länge med vatten och håll isär ögonlocken ordentligt. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenridå. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: koldioxid. Kolmonoxid.
---------------------------------	---

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Friskluftsmask. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
<b>6.1.1. För annan personal än räddningspersonal</b>	
Planeringar för nödfall	Evakuera överflödig personal.
<b>6.1.2. För räddningspersonal</b>	
Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	Samla upp spill.
------------------	------------------





# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### Personlig skyddsutrustning symbol(er)



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

##### Skyddsglasögon:

typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd

Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minskas. Kontakt med antingen blandningar av ämnen eller olika ämnen kan förkorta skyddsfunktionens effektiva varaktighet.

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

##### Andra hudskydd

##### Materialval för skyddsklädsel

Långärmad skyddande klädsel

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Inga specifika åtgärder krävs förutsatt att allmänna regler för arbetshygien och säkerhet efterlevs.

#### Begränsning av användarens exponering

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

#### Annan information

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Färg	Röd.
Utseende	Tixotropisk pasta.
Lukt	Amin-liknande.
Luktgräns	Ej tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Smältpunkt	Ej tillgänglig
Frys punkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns (LIE)	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns(LSE)	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
pH	Ej tillgänglig
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	50 – 70 Pa·s HN-0333
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	Ej tillgänglig
Densitet	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldambildning	Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Frätande ångor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. koldioxid. Frätande ångor.

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 11 Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat

#### 2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)

LD50 oral råtta	1690 mg/kg (Råtta)
LD50 hud råtta	1870 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	4,9 mg/l
ATE CLP (oral)	1690 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	1870 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	4,9 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	4,9 mg/l/4u

#### Fenol, styrenerad (61788-44-1)

LD50 oral råtta	> 2500 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	158,31 mg/l/4u
ATE CLP (ångor)	158,31 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	158,31 mg/l/4u

#### 1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)

LD50 oral råtta	1090 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3100 mg/kg
LD50 dermal	> 3100 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1,34 mg/l/4u
ATE CLP (oral)	660 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	1,34 mg/l/4u

#### 3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)

LD50 oral råtta	1490 mg/kg
ATE CLP (oral)	1490 mg/kg kroppsvikt

#### tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol (90-72-2)

LD50 oral råtta	2169 mg/kg (Råtta; Likvärdig eller jämförbar med OECD 401; Litteraturstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Råtta; Experimentellt värde)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; Litteraturstudie; Övriga; >1 ml/kg; Råtta; Experimentellt värde)
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### 11.2. Information om andra faror

##### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12 Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten  
 Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter  
 Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
 Inte klassificerat  
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)

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

#### Fenol, styrenerad (61788-44-1)

LC50 - Fisk [1]	5,6 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	9,7 mg/l
EC50 - Krebbsdjur [1]	1,44 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
EC50 72h - Alger [1]	0,326 mg/l (Algae, Litteraturstudie)
NOEC (akut)	3,2 mg/l
Toxisk gräns - Alger [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toxisk gräns - Alger [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)

#### 1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)

LC50 - Fisk [1]	75 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	20,3 ppb
EC50 - Krebbsdjur [1]	15 mg/l
LOEC (kronisk)	15 mg/l
NOEC (akut)	10,5 mg/kg
NOEC (kronisk)	4,7 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	4,7 mg/l

#### tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol (90-72-2)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominalkoncentration)
LC50 - Fisk [2]	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 alger	84 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC (kronisk)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toxisk gräns - Alger [1]	10 - 100, Algae
Toxisk gräns - Alger [2]	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Tillväxttakt)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### HIT-RE 500 V4, B

Persistens och nedbrytbarhet Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

#### Fenol, styrenerad (61788-44-1)

Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,000231 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	0,004827 g O <sub>2</sub> /g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### HIT-RE 500 V4, B

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

#### 2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,27 (Skattad värde)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).

#### Fenol, styrenerad (61788-44-1)

BCF - Fisk [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Sötvatten, Bevisningens tyngd, Färskvikt)
BCF - Fisk [2]	3246 mg/l

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

<b>Fenol, styrenerad (61788-44-1)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimentellt värde; OECD 123)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.
<b>tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol (90-72-2)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,77 (Litteratur; 0.219; Experimentellt värde; Likvärdig eller jämförbar med OECD 107; 21.5 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Fenol, styrenerad (61788-44-1)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121, Experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.
<b>tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol (90-72-2)</b>	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,32 (log Koc, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttröglig i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Komponent</b>	
2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Fenol, styrenerad (61788-44-1)	PBT: ej ännu bedömd vPvB: ej ännu bedömd
1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol (90-72-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13 Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

EKOLOGI - avfallsämnen

Europeisk avfallsförteckning

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshandteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Förpackningar som kontaminerats av produkten Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Undvik utsläpp till miljön.

08 04 09\* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

20 01 27\* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (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)	AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Beskrivning i transportdokument			
UN 3259 AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (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 AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig			

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C8  
 Särbestämmelser (ADR) : 274  
 Begränsade mängder (ADR) : 1kg  
 Förpackningsinstruktioner (ADR) : P002, IBC08  
 Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP10  
 Transportkategori (ADR) : 2  
 Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274  
 Begränsade mängder (IMDG) : 1 kg  
 Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P002  
 EMS-nr. (Brand) : F-A  
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-B  
 Lastningskategori (IMDG) : A  
 MFAG-nr : 154

# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 859
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 15kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 863
Särbestämmelser (IATA)	: A3

### Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 1kg
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	2-metyl-1,5-pentandiamin ; Fenol, styrenerad ; 1,3-bensendimetanamin ; 3-aminopropyltriethoxisilan ; tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol
3(c)	Fenol, styrenerad ; 1,3-bensendimetanamin

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer 687079-4

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16 Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	Ändrad	
15.1	Svenskt produktregistreringsnummer	Tillfogad	

### Förkortningar och akronymer

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen



# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer	
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Skolningstips

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.

Annan information

Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma)	Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr. 1B	H314	Expertbedömning
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

SDS\_EU\_Hilti

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.



# HIT-RE 500 V4, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

---