

# 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 biztonsági 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 для 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 ražošanas 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 (フォ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 (フォ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 פולק) 2. גרסה 2.0 תקפה ל-HIT-RE 500 V4 עם תאריך תפוגה מינימלי של 03/2024 (ראה יריעת פולק)
<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

Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 11/11/2022

Revideret den: 11/11/2022

Erstatter: 09/09/2021

Version: 2.0

## PUNKT 1: Sæt identifikation

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn HIT-RE 500 V4  
Produktkode BU Anchor



### 1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Hilti Denmark A/S  
Stamholmen 157  
2650 Hvidovre - Denmark  
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084  
[dkhilti@hilti.com](mailto:dkhilti@hilti.com)

## PUNKT 2: Almen information

Opbevaring	Opbevaringstemperatur: 5 - 25 °C
MAL-Code Komponent A	0-5 (1993)
MAL-Code Komponent B	5-5 (1993)
MAL-Code brugsklar blanding	5-5 (1993)
Dansk produktregistreringsnummer	4045311

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

## PUNKT 3: Kit indholdet

### Produktets klassificering

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500 V4

Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

Farlige indholdsstoffer

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

Fare

Epoxyharpiks, Aminer

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

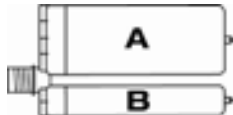
Ekstra sætninger

## Andre farer

2-komponent foliepakke, indeholder:

Komponent A: epoxyharpiks, reaktiv fortynder, fyldstoffer

Komponent B: aminhærder, fyldstoffer



Navn	Generel beskrivelse	Mængde	Enhed	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 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

## PUNKT 4: Almen information

Generel rådgivning

Kun til erhvervmæssig brug

## PUNKT 5: Vejledning i sikker håndtering

Almene forholdsregler

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lagerbetingelser

Tekniske foranstaltninger

Risiko for at glide i spildt materiale

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand

Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb

Undgå udledning til miljøet

Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.

Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Overhold gældende bestemmelser

# HIT-RE 500 V4

## Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr Undgå kontakt med huden og øjnene Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør Undgå kontakt under graviditet/amning
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholdere skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet På land skal materialet fejes eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder Direkte sollys
Uforenelige produkter	Stærke baser Stærke syrer

### PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter øjenkontakt	Søg omgående lægehjælp. Hold øjnene åbne og skyl straks og længe med vand Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge
Førstehjælp efter indtagelse	Fremkald ikke opkastning Skyl munden Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/... Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslæt: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten)
Symptomer/virkninger	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Anden lægehjælp eller behandling	Giv symptomatisk behandling

### PUNKT 7: Forholdsregler ved brand

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid) Carbonmonoxid

### PUNKT 8: Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 11-11-2022 Revideret den: 11-11-2022 Erstatter version fra: 09-09-2021 Version: 1.3

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produktnavn	HIT-RE 500 V4, B
UFI	E93U-J0M2-S810-8FU9
Produktkode	BU Anchor

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Hilti Denmark A/S  
 Stamholmen 157  
 DK- 2650 Hvidovre  
 Danmark  
 T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084  
[dkhilti@hilti.com](mailto:dkhilti@hilti.com)

##### Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

Fare

Indeholder

2-methyl-1,5-pentandiamin, Phenol, styreneret, 1,3-benzendimethanamin, 3-Aminopropylethoxysilan

Faresætninger (CLP)

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Phenol, styreneret (61788-44-1)	PBT: endnu ikke evalueret vPvB: endnu ikke evalueret
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin(15520-10-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Phenol, styreneret(61788-44-1)	ED: endnu ikke evalueret



# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
1,3-benzendimethanamin(1477-55-0)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol(90-72-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
3-Aminopropylethoxysilan(919-30-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentandiamin	CAS nr: 15520-10-2 EC-nummer: 239-556-6 REACH-nr: 01-2119976310-41	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1690 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1870 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=4,9 mg/l/4h) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styreneret	CAS nr: 61788-44-1 EC-nummer: 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-benzendimethanamin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1477-55-0 EC-nummer: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	4 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=660 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS nr: 90-72-2 EC-nummer: 202-013-9 EC Index nummer: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319



# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
3-Aminopropylethoxysilan	CAS nr: 919-30-2 EC-nummer: 213-048-4 EC Index nummer: 612-108-00-0 REACH-nr: 01-2119480479-24	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1491,5 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/... Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslet: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Søg omgående lægehjælp. Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
-----------------------	---

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
---------------	--------------------------------

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. På land skal materialet fejes eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Undgå kontakt under graviditet/amning.
Hygieniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	Overhold gældende bestemmelser.
Lagerbetingelser	Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Lagertemperatur	5 – 25 °C
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Andre farer	Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.
-------------	--

#### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

HIT-RE 500 V4, B	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	m-Xylen- $\alpha,\alpha'$ -diamin ( $\alpha,\alpha'$ -Diamino-1,3-dimethylbenzen)
OEL Ceiling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL Ceiling [ppm]	0,02 ppm

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

HIT-RE 500 V4, B	
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	m-Xylen- $\alpha,\alpha'$ -diamin
OEL Ceiling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL Ceiling [ppm]	0,02 ppm
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

### Anden hudbeskyttelse

#### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Kræver ingen specifikke eller særlige foranstaltninger under forudsætning af at overholde de almene sikkerhedsregler og arbejdshygiejniske regler.

#### Begrænsning af forbrugereksponeeringen:

Undgå kontakt under graviditet/amning.

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast
Farve	rød.
Udseende	Tiksotrop pasta.
Lugt	Aminagtig.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Brændbart	Ikke brændbar.
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig
Lavere eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Højere eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	50 – 70 Pa·s HN-0333
Opløselighed	uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke anvendelig

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringsstand	Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvaftagelse	Ikke tilgængeligt

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ætsende dampe.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: røg, Carbonmonoxid, Carbondioxid (kuldioxid). Ætsende dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

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

LD50 oral rotte	1690 mg/kg (Rotte)
LD50 hud rotte	1870 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	4,9 mg/l

#### Phenol, styreneret (61788-44-1)

LD50 oral rotte	> 2500 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	158,31 mg/l/4h

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)</b>	
LD50 oral rotte	1090 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3100 mg/kg
LD50, hud	> 3100 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,34 mg/l/4h
<b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
LD50 oral rotte	2169 mg/kg (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Litteraturstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Rotte; Eksperimentel værdi)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie; Andet; >1 ml/kg; Rotte; Eksperimentel værdi)
<b>3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)</b>	
LD50 oral rotte	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Oral)
LD50 hud kanin	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 t, Kanin, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal)
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe))
Hudætsning/-irritation	Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

### 11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - vand

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)

Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>2-methyl-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>Phenol, styreneret (61788-44-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	5,6 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	9,7 mg/l
EC50 - Skaldyr [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
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)
<b>1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	75 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	20,3 ppb
EC50 - Skaldyr [1]	15 mg/l
LOEC (kronisk)	15 mg/l
NOEC (akut)	10,5 mg/kg
NOEC (kronisk)	4,7 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	4,7 mg/l
<b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (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 vandorganismer [1]	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 alger	84 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
NOEC (kronisk)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	10 - 100, Algae
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Væksthastighed)
<b>3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 t, Brachydanio rerio, Semistatisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (EU-metode C.3, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)



# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

HIT-RE 500 V4, B	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Phenol, styreneret (61788-44-1)	
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,000231 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	0,004827 g O <sub>2</sub> /g stof
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HIT-RE 500 V4, B	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,27 (Vurderet værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).
Phenol, styreneret (61788-44-1)	
BCF - Fisk [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Sødt vand, Weight of evidence, Vægt i frisk tilstand)
BCF - Fisk [2]	3246 mg/l
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Eksperimentel værdi; OECD 123)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumuleringspotentiale.
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,77 (Litteratur; 0.219; Eksperimentel værdi; Samme som eller svarende til OECD 107; 21.5 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	
BCF - Fisk [1]	3,4 (OECD 305, 8 uge(r), Cyprinus carpio, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).

### 12.4. Mobilitet i jord

Phenol, styreneret (61788-44-1)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121, Eksperimentel værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,32 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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

Miljø - jord Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)  
Produkt/Emballage-bortskaffelse

Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.  
Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurenet af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
Undgå udledning til miljøet.  
08 04 09\* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
20 01 27\* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Miljø - affald  
EAK-kode

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse 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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
AMINER, FASTE, ÆTSENDE, 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, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>			
UN 3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, 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, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
8	8	8	8

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	C8
Særlige bestemmelser (ADR)	274
Begrænsede mængder (ADR)	1kg
Emballeringsforskrifter (ADR)	P002, IBC08
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	MP10
Transportkategori (ADR)	2
Orange identifikationsbånd	



Tunnelrestriktionskode (ADR)	E
------------------------------	---

#### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	274
Begrænsede mængder (IMDG)	1 kg
Emballeringsforskrifter (IMDG)	P002
EmS-nr. (Brand)	F-A
EmS-nr. (Udslip)	S-B
Stuvningskategori (IMDG)	A
MFAG-nr	154

#### Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	859
PCA max. nettomængde (IATA)	15kg
CAO emballagevejledning (IATA)	863
Særlige bestemmelser (IATA)	A3

#### Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	274
Begrænsede mængder (RID)	1kg
Emballeringsforskrifter (RID)	P002, IBC08

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3(b)	2-methyl-1,5-pentandiamin ; Phenol, styreneret ; 1,3-benzendimethanamin ; 3-Aminopropylethoxysilan ; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol
3(c)	Phenol, styreneret ; 1,3-benzendimethanamin

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

###### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

###### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

###### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

###### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

##### 15.1.2. Nationale regler

###### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

4407730

MAL-kode

5-5 (1993)

Danske nationale regler

Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
EC50	Median effektiv koncentration
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Ekspertvurdering
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

SDS\_EU\_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 11-11-2022

Revideret den: 11-11-2022

Erstatter version fra: 09-09-2021 Version: 2.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produkt navn	HIT-RE 500 V4, A
UFI	MSTT-F08S-F810-SP4W
Produktkode	BU Anchor

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Hilti Denmark A/S  
Stamholmen 157  
DK- 2650 Hvidovre  
Denmark  
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084  
[dkhilti@hilti.com](mailto:dkhilti@hilti.com)

##### Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2	H411

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger



# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

Fare

Indeholder

2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether, Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol, Trimethylolethantriglycidylether, 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan, [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Faresætninger (CLP)

H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.  
P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Trimethylolethantriglycidylether (68460-21-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether(1675-54-3)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Trimethyloethantriglycidylether(68460-21-9)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan(2425-79-8)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan(2530-83-8)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	CAS nr: 1675-54-3 EC-nummer: 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, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	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-epoxypropoxy)butan	CAS nr: 2425-79-8 EC-nummer: 219-371-7 EC Index nummer: 603-072-00-7 REACH-nr: 01-2119494060-45	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1163 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1130 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	CAS nr: 2530-83-8 EC-nummer: 219-784-2 REACH-nr: 01-2119513212-58	2,5 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	CAS nr: 1675-54-3 EC-nummer: 216-823-5 REACH-nr: 01-2119456619-26	( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadedekomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	S skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	S skyl munden. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Skum. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
<b>6.1.1. For ikke-indsatspersonel</b>	
Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
<b>6.1.2. For indsatspersonel</b>	
Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet. Fulde eller halvt tomte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.
Hygjniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	Beskyttes mod sollys.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Lagertemperatur	5 – 25 °C
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

#### Anden hudbeskyttelse

##### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Kræver ingen specifikke eller særlige foranstaltninger under forudsætning af at overholde de almene sikkerhedsregler og arbejdshygiejniske regler.

#### Begrænsning af forbrugereksponeeringen:

Undgå kontakt under graviditet/amning.

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast
Farve	Lysegrå.
Udseende	Tiksotrop pasta.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Brændbart	Ikke brændbar.
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig
Lavere eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Højere eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	6,6
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	45 – 59 Pa·s 23 °C
Opløselighed	uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	Ikke tilgængeligt

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; OECD 420; Eksperimentel værdi)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Eksperimentel værdi; OECD 402)

Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
LD50 oral rotte	2980 mg/kg (Rotte)
LD50, oral	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 hud kanin	1130 mg/kg (Kanin)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
LD50 oral rotte	8025 mg/kg kropsvægt (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Eksperimentel værdi)
LD50 hud kanin	4250 mg/kg kropsvægt (Kanin; Eksperimentel værdi; Samme som eller svarende til OECD 402)

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation. pH: 6,6
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 6,6



# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)</b>	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsreaktioner på mennesker og mulige symptomer	Ingen tilgængelige oplysninger
---	--------------------------------

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - vand	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Dødelig)
LC50 - Fisk [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	2 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 72h - Alger [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Biomasse)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

<b>1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	24 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 - Andre vandorganismer [1]	> 160 mg/l
NOEC (akut)	40 mg/l
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	88930 mg/l (96 h; Algae)

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Ung)
LC50 - Fisk [2]	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skaldyr [1]	473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>HIT-RE 500 V4, A</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
<b>1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)</b>	
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,01982 g O <sub>2</sub> /g stof

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>HIT-RE 500 V4, A</b>	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
<b>2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	≥ 2,918 (Eksperimentel værdi; EU-metode A.8; 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (BCF < 500).
<b>1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,15
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,92 (Vurderet værdi)

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)</b>	
Overfladespænding	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)

Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Produkt/Emballage-bortskaffelse

Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurennet af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Miljø - affald

Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode

08 04 09\* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

20 01 27\* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 969	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): A197	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375
Når disse stoffer transporteres i enkeltemballager eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 l væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4-4.1.1.8.			
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (2,2-bis(hydroxyphenyl)propanbis(2,3-epoxypropyl)ether ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (2,2-bis(hydroxyphenyl)propanbis(2,3-epoxypropyl)ether ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>			
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (2,2-bis(hydroxyphenyl)propanbis(2,3-epoxypropyl)ether ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chloro-2,3-epoxypropan og phenol), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (2,2-bis(hydroxyphenyl)propanbis(2,3-epoxypropyl)ether ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
9	9	9	9

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Miljøfarlige stoffer undtagelse gælder (mængde af væsker ≤ 5 liter eller nettomasse af faste stoffer ≤ 5 kg) Det miljøfarlige stofmærke er derfor ikke påkrævet, som angivet i ADR-forordningen, afsnit 5.2.1.8.1.			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	M7
Særlige bestemmelser (ADR)	274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	5kg
Emballeringsforskrifter (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	MP10
Transportkategori (ADR)	3
Orange identifikationsbånd	

Tunnelrestriktionskode (ADR) -

#### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	5 kg
Emballeringsforskrifter (IMDG)	LP02, P002
EmS-nr. (Brand)	F-A
EmS-nr. (Udslip)	S-F
Stuvningskategori (IMDG)	A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	SW23
MFAG-nr	171

#### Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	956
PCA max. nettomængde (IATA)	400kg
CAO emballagevejledning (IATA)	956
Særlige bestemmelser (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

#### Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID)	5kg
Emballeringsforskrifter (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

###### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

###### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

###### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

###### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

##### 15.1.2. Nationale regler

###### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

4045282

MAL-kode

0-5 (1993)

Danske nationale regler

Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejds udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
1.1	UFI	Modificeret	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Modificeret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
14	Transportoplysninger	Modificeret	
15	MAL-kode	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
EC50	Median effektiv koncentration
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:</b>	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

<b>Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

SDS\_EU\_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

# HIT-RE 500 V4

## Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 09/09/2021

Revideret den: 09/09/2021

Erstatter: 07/07/2021

Version: 1.2

### PUNKT 1: Sæt identifikation

#### 1.1 Produktidentifikator

Produkt navn HIT-RE 500 V4  
Produkt kode BU Anchor



#### 1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Hilti Denmark A/S  
Stamholmen 157  
2650 Hvidovre - Denmark  
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084  
[dkhilti@hilti.com](mailto:dkhilti@hilti.com)

### PUNKT 2: Almen information

Opbevaring Opbevaringstemperatur: 5 - 25 °C

MAL-Code Komponent A 0-6 (1993)  
MAL-Code Komponent B 5-5 (1993)  
MAL-Code brugsklar blanding 5-6 (1993)

Dansk produktregistreringsnummer 4407757

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

### PUNKT 3: Kit indholdet

#### Produktets klassificering

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

#### Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]



# HIT-RE 500 V4

Informationsblad om sættets sikkerhed

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Farlige indholdsstoffer

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

Fare

Epoxyharpiks, Aminer

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

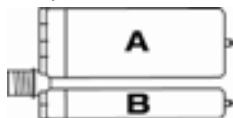
Ekstra sætninger

## Andre farer

2-komponent foliepakke, indeholder:

Komponent A: epoxyharpiks, reaktiv fortynder, fyldstoffer

Komponent B: aminhærder, fyldstoffer



Navn	Generel beskrivelse	Mængde	Enhed	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 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

## PUNKT 4: Almen information

Generel rådgivning

Kun til erhvervmæssig brug

## PUNKT 5: Vejledning i sikker håndtering

Almene forholdsregler

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Risiko for at glide i spildt materiale

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand

Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb

Undgå udledning til miljøet

Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.

# HIT-RE 500 V4

## Informationsblad om sættets sikkerhed

Lagerbetingelser	Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.
Tekniske foranstaltninger	Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
Forholdsregler for sikker håndtering	Overhold gældende bestemmelser Brug personligt beskyttelsesudstyr Undgå kontakt med huden og øjnene Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør Undgå kontakt under graviditet/amning
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholdere skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder Direkte sollys
Uforenelige produkter	Stærke baser Stærke syrer

### PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter øjenkontakt	Søg omgående lægehjælp. Hold øjnene åbne og skyl straks og længe med vand Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge
Førstehjælp efter indtagelse	Fremkald ikke opkastning Skyl munden Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/... Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslæt: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten)
Symptomer/virkninger	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### PUNKT 7: Forholdsregler ved brand

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid) Carbonmonoxid

### PUNKT 8: Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 09-09-2021 Revideret den: 09-09-2021 Erstatte version fra: 08-07-2021 Version: 1.2

### PUNKT 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produkt navn	HIT-RE 500 V4, A
Dansk produktregistreringsnummer	4407722
MAL-kode	0-6 (1993)
Produktkode	BU Anchor

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Leverandør</b> Hilti Denmark A/S Stamholmen 157 2650 Hvidovre - Danmark T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084 <a href="mailto:dkhilti@hilti.com">dkhilti@hilti.com</a>	<b>Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	---

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2 Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Kimcellemutagenicitet, kategori 2	H341
Reproduktionstoksicitet, kategori 1B	H360
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2	H411
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP)

Fare

Indeholder

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan; 2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether; 1,3 propandiol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer med 2-(chlormethyl)oxiran; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Faresætninger (CLP)

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Komponent	
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol (9003-36-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,3 propandiol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer med 2-(chlormethyl)oxiran	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

Komponent	
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether(1675-54-3)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol(9003-36-5)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan(2425-79-8)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
1,3 propandiol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer med 2-(chlormethyl)oxiran	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan(2530-83-8)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

### PUNKT 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	CAS nr 1675-54-3 EC-nummer 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, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	CAS nr 9003-36-5 REACH-nr 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan	CAS nr 2425-79-8 EC-nummer 219-371-7 EC Index nummer 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 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer med 2-(chlormethyl)oxiran	EC-nummer 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-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	CAS nr 2530-83-8 EC-nummer 219-784-2 REACH-nr 01-2119513212-58	3 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	CAS nr 1675-54-3 EC-nummer 216-823-5 REACH-nr 01-2119456619-26	( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4 Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadedkomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyld omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
Førstehjælp efter indtagelse	Skyld munden. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 5 Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Skum. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

### PUNKT 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
<b>6.1.1. For ikke-indsatspersonel</b>	
Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
<b>6.1.2. For indsatspersonel</b>	
Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
---------------------	------------------

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Rengøringsprocedurer

Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. På land skal materialet fejes eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

Andre oplysninger

Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser

Beskyttes mod sollys.

Uforenelige produkter

Stærke baser. Stærke syrer.

Uforenelige materialer

Antændelseskilder. Direkte sollys.

Lagertemperatur

5 – 25 °C

Varme og antændelseskilder

Undgå varme og direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Andre farer

Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Personlige værnemidler symbol(er)



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

##### Beskyttelse af øjne:

type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

#### Anden hudbeskyttelse

##### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg

Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

##### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Kræver ingen specifikke eller særlige foranstaltninger under forudsætning af at overholde de almindelige sikkerhedsregler og arbejds-hygiejniske regler.

##### Begrænsning af forbrugereksponeeringen

Undgå kontakt under graviditet/amning.

##### Andre oplysninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast
Farve	Lysegrå.
Udseende	Tiksotrop pasta.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt



# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Brændbart	Ikke brændbar.
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrydningsstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	45 – 59 Pa·s 23 °C
Opløselighed	uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	Ikke tilgængeligt

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 11 Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)</b>	
LD50 oral rotte	2980 mg/kg (Rotte)
LD50, oral	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 hud kanin	1130 mg/kg (Kanin)
ATE CLP (oral)	1163 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	1130 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4h

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)</b>	
LD50 oral rotte	8025 mg/kg kropsvægt (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Eksperimentel værdi)
LD50 hud kanin	4250 mg/kg kropsvægt (Kanin; Eksperimentel værdi; Samme som eller svarende til OECD 402)
ATE CLP (oral)	8025 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	4250 mg/kg kropsvægt

<b>2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; OECD 420; Eksperimentel værdi)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Eksperimentel værdi; OECD 402)

<b>Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol (9003-36-5)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)

Hudætsning/-irritation	Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)</b>	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar

Reproduktionstoksicitet	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12 Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - vand	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

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

#### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (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 - Skaldyr [1]	473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

#### 2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

LC50 - Fisk [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Dødelig)
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, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Biomasse)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### HIT-RE 500 V4, A

Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
------------------------------	--

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

Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,01982 g O <sub>2</sub> /g stof
----------------------------	----------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### HIT-RE 500 V4, A

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
----------------------------	---------------

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

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,15
--	-------

#### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,92 (Vurderet værdi)
--	------------------------

#### 2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

BCF - Andre vandorganismer [1]	31 (Vurderet værdi, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	≥ 2,918 (Eksperimentel værdi; EU-metode A.8; 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (BCF < 500).

### 12.4. Mobilitet i jord

#### 2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

Overfladespænding	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol (9003-36-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,3 propandiol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer med 2-(chlormethyl)oxiran	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13 Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)  
Produkt/Emballage-bortskaffelse

Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurenet af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Miljø - affald  
EAK-kode

Undgå udledning til miljøet.

08 04 09\* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

20 01 27\* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse 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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1759 ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), MILJØFARLIGT	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 ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MILJØFARLIGT
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
8	8	8	8

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: C10
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274
Begrænsede mængder (ADR)	: 5kg
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP10
Transportkategori (ADR)	: 3
Orange identifikationsbånd	:

Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
------------------------------	-----

#### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 223, 274
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P002, LP02
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: A

#### Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	: 860
PCA max. nettomængde (IATA)	: 25kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 864
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A803

#### Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	: 274
Emballeringsforskrifter (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15 Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3(b)	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan ; 2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether ; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
3(c)	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan ; 2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

##### 15.1.2. Nationale regler

###### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

4407722

MAL-kode

0-6 (1993)

Danske nationale regler

Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16 Andre oplysninger

#### Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878	Modificeret	
2.2	UFI	Tilføjet	
15.1	Nationale regler	Tilføjet	

#### Forkortelser og akronymer

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumeffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
EC50	Median effektiv koncentration
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration

# HIT-RE 500 V4, A

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer	
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr. 1C	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Muta. 2	H341	Beregningsmetode
Repr. 1B	H360	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

SDS\_EU\_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 09-09-2021 Revideret den: 09-09-2021 Erstatte version fra: 07-07-2021 Version: 1.2

### PUNKT 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produktnavn	HIT-RE 500 V4, B
Dansk produktregistreringsnummer	4407730
MAL-kode	5-5 (1993)
Produktkode	Bu Anchor

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervs-mæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervs-mæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Leverandør</b> Hilti Denmark A/S Stamholmen 157 2650 Hvidovre - Danmark T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084 <a href="mailto:dkhilti@hilti.com">dkhilti@hilti.com</a>	<b>Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	---

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2 Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3	H412
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger



# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

Fare

Indeholder

2-methyl-1,5-pentandiamin; Phenol, styreneret; 1,3-benzendimethanamin; 3-

Faresætninger (CLP)

Aminopropylethoxysilan; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

UFI

E93U-J0M2-S810-8FU9

### 2.3. Andre farer

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Phenol, styreneret (61788-44-1)	PBT: endnu ikke evalueret vPvB: endnu ikke evalueret
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin(15520-10-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Phenol, styreneret(61788-44-1)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
1,3-benzendimethanamin(1477-55-0)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol(90-72-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
3-Aminopropylethoxysilan(919-30-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

### PUNKT 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentandiamin	CAS nr 15520-10-2 EC-nummer 239-556-6 REACH-nr 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styreneret	CAS nr 61788-44-1 EC-nummer 262-975-0 REACH-nr 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzendimethanamin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr 1477-55-0 EC-nummer 216-032-5 REACH-nr 01-2119480150-50	4 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS nr 90-72-2 EC-nummer 202-013-9 EC Index nummer 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-Aminopropylethoxysilan	CAS nr 919-30-2 EC-nummer 213-048-4 EC Index nummer 612-108-00-0 REACH-nr 01-2119480479-24	1- 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4 Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/... Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslæt: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Søg omgående lægehjælp. Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 5 Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

### PUNKT 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
<b>6.1.1. For ikke-indsatspersonel</b>	
Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
<b>6.1.2. For indsatspersonel</b>	
Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger

Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Undgå kontakt under graviditet/amning.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger

Overhold gældende bestemmelser.

Lagerbetingelser

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Uforenelige produkter

Stærke baser. Stærke syrer.

Uforenelige materialer

Antændelseskilder. Direkte sollys.

Lagertemperatur

5 – 25 °C

Varme og antændelseskilder

Undgå varme og direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Andre farer

Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.

HIT-RE 500 V4, B	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	m-Xylen- $\alpha,\alpha'$ -diamin ( $\alpha,\alpha'$ -Diamino-1,3-dimethylbenzen)
OEL Ceiling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL Ceiling [ppm]	0,02 ppm
Anmærkninger (DK)	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	m-Xylen- $\alpha,\alpha'$ -diamin
OEL Ceiling	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL Ceiling [ppm]	0,02 ppm
Anmærkninger (DK)	LH
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

#### Personlige værnemidler symbol(er)



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

##### Beskyttelse af øjne:

type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

#### Anden hudbeskyttelse

##### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg

Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Kræver ingen specifikke eller særlige foranstaltninger under forudsætning af at overholde de almene sikkerhedsregler og arbejdshygiejniske regler.

#### Begrænsning af forbrugereksponeeringen

Undgå kontakt under graviditet/amning.

#### Andre oplysninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 9 Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast
Farve	rød.
Udseende	Tikotrop pasta.
Lugt	Aminagtig.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Brændbart	Ikke brændbar.
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	50 – 70 Pa·s HN-0333
Opløselighed	uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	Ikke tilgængeligt

#### 9.2. Andre oplysninger

##### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 10 Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ætsende dampe.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Ætsende dampe.

## PUNKT 11 Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

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

LD50 oral rotte	1690 mg/kg (Rotte)
LD50 hud rotte	1870 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	4,9 mg/l
ATE CLP (oral)	1690 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	1870 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	4,9 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	4,9 mg/l/4h

#### Phenol, styrenet (61788-44-1)

LD50 oral rotte	> 2500 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	158,31 mg/l/4h
ATE CLP (dampe)	158,31 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	158,31 mg/l/4h

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

LD50 oral rotte	1090 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3100 mg/kg
LD50, hud	> 3100 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,34 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	660 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	1,34 mg/l/4h

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

LD50 oral rotte	1490 mg/kg
ATE CLP (oral)	1490 mg/kg kropsvægt

#### 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

LD50 oral rotte	2169 mg/kg (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Litteraturstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Rotte; Eksperimentel værdi)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie; Andet; >1 ml/kg; Rotte; Eksperimentel værdi)
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation	Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12 Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - vand	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>2-methyl-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>Phenol, styreneret (61788-44-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	5,6 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	9,7 mg/l
EC50 - Skaldyr [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
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	0,14 mg/l (72 h; Algae)
<b>1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	75 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	20,3 ppb
EC50 - Skaldyr [1]	15 mg/l
LOEC (kronisk)	15 mg/l
NOEC (akut)	10,5 mg/kg
NOEC (kronisk)	4,7 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	4,7 mg/l
<b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (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 vandorganismer [1]	84 mg/l (72 h; Desmodemus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 alger	84 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodemus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
NOEC (kronisk)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	10 - 100, Algae
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Væksthastighed)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>HIT-RE 500 V4, B</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.



# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>Phenol, styreneret (61788-44-1)</b>	
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,000231 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	0,004827 g O <sub>2</sub> /g stof

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>HIT-RE 500 V4, B</b>	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
<b>2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,27 (Vurderet værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).
<b>Phenol, styreneret (61788-44-1)</b>	
BCF - Fisk [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Sødt vand, Weight of evidence, Vægt i frisk tilstand)
BCF - Fisk [2]	3246 mg/l
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Eksperimentel værdi; OECD 123)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumuleringspotentiale.
<b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,77 (Litteratur; 0.219; Eksperimentel værdi; Samme som eller svarende til OECD 107; 21.5 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Phenol, styreneret (61788-44-1)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Koc)	3,145 (log Koc, OECD 121, Eksperimentel værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
<b>2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Koc)	1,32 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Phenol, styreneret (61788-44-1)	PBT: endnu ikke evalueret vPvB: endnu ikke evalueret
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13 Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)  
Produkt/Emballage-bortskaffelse

Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurenede af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Miljø - affald

Undgå udledning til miljøet.

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

EAK-kode

08 04 09\* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

20 01 27\* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

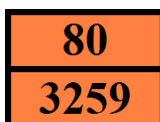
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
AMINER, FASTE, ÆTSENDE, 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, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Beskrivelse i transportdokument			
UN 3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, 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, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C8  
 Særlige bestemmelser (ADR) : 274  
 Begrænsede mængder (ADR) : 1kg  
 Emballeringsforskrifter (ADR) : P002, IBC08  
 Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP10  
 Transportkategori (ADR) : 2  
 Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274
Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 kg
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P002
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: A
MFAG-nr	: 154

### Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	: 859
PCA max. nettomængde (IATA)	: 15kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 863
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3

### Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	: 274
Begrænsede mængder (RID)	: 1kg
Emballeringsforskrifter (RID)	: P002, IBC08

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15 Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3(b)	2-methyl-1,5-pentandiamin ; Phenol, styreneret ; 1,3-benzendimethanamin ; 3-Aminopropylethoxysilan ; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol
3(c)	Phenol, styreneret ; 1,3-benzendimethanamin

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	4407730
MAL-kode	5-5 (1993)
Danske nationale regler	Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 16 Andre oplysninger

#### Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878	Modificeret	
15.1	Nationale regler	Tilføjet	

#### Forkortelser og akronymer

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
EC50	Median effektiv koncentration
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt koncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.



# HIT-RE 500 V4, B

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:</b>	
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]</b>		
Skin Corr. 1B	H314	Ekspertvurdering
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

SDS\_EU\_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.