

HIT-RE 500 V4

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

HIT-RE 500 V4

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

HIT-RE 500 V4

Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Data di pubblicazione: 11/11/2022

Data di revisione: 11/11/2022

Sostituisce la scheda: 09/09/2021 Versione: 2.0

SEZIONE 1: identificazione del kit

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

HIT-RE 500 V4

Codice prodotto

BU Anchor



1.2 Informazioni sul fornitore della Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Hilti (Schweiz) AG

Soodstrasse 61

8134 Adliswil - Schweiz

T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86

info@hilti.ch

SEZIONE 2: Informazioni generali

Stoccaggio

Temperatura di stoccaggio: 5 - 25 °C

Svizzera

CPID No

777401-66

VOCV (Svizzera)

0 %

Si include una SDS (scheda di sicurezza) per ciascuno di questi componenti. Si prega di non separare nessuna SDS (scheda di sicurezza) dei componenti da questo frontespizio

Questo Kit deve essere maneggiato in accordo alla buona pratica di laboratorio e devono essere utilizzati dispositivi di protezione individuale appropriati

SEZIONE 3: Kit contenuto

Classificazione del prodotto

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V4

Kit Scheda di Sicurezza (SIS)

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

Pericolo

Resine epossidiche, Ammine

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

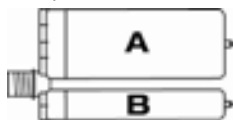
Frasei supplementari

Ulteriori indicazioni

Cartuccia morbida bi-componente, contiene:

Componente A: resina epossidica, materiale riempitivo

Componente B: indurente a base di ammina, materiale riempitivo



| Nome | Descrizione generale | Quantità | Unità | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 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 |

SEZIONE 4: Informazioni generali

Informazioni generali

Uso riservato agli utilizzatori professionali

SEZIONE 5: Consiglio per la manipolazione sicura

Misure di carattere generale

Precauzioni ambientali

Condizioni per lo stoccaggio

Misure tecniche

Precauzioni per la manipolazione sicura

Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche

Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche

Non disperdere nell'ambiente

Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale.

Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Adeguarsi ai regolamenti in vigore

Indossare un dispositivo di protezione individuale

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

HIT-RE 500 V4

Kit Scheda di Sicurezza (SIS)

| | |
|----------------------------|---|
| Metodi di pulizia | Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale Raccogliere meccanicamente il prodotto Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali. |
| Metodi per il contenimento | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Materiali incompatibili | Fonti di accensione Luce solare diretta |
| Prodotti incompatibili | Alcali forti Acidi forti |

SEZIONE 6: Misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Consultare immediatamente un medico. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Non provocare il vomito Sciacquare la bocca Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare abbondantemente con acqua/... Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso generale | Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) |
| Sintomi/effetti | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Altro consiglio o trattamento medico | Trattamento sintomatico |

SEZIONE 7: Misure di lotta antincendio

| | |
|--|---|
| Istruzioni per l'estinzione | Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti Cautela in caso di incendio chimico Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio |
| Protezione durante la lotta antincendio | Respiratore autonomo isolante Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | La decomposizione termica genera : Anidride carbonica Monossido di carbonio |

SEZIONE 8: Altre informazioni

Dati non disponibili

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 11.11.2022

Data di revisione: 11.11.2022

Sostituisce la versione di: 09.09.2021

Versione: 1.3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------|---------------------|
| Forma del prodotto | Miscela |
| Nome del prodotto | HIT-RE 500 V4, B |
| UFI | E93U-J0M2-S810-8FU9 |
| CPID No | 777402-63 |
| Codice prodotto | BU Anchor |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|--|--|
| Specifica di uso professionale/industriale | Riservato a uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | Componente di malta cementizia composta a base di resine sintetiche per chiodi usati nell'industria edilizia |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Hilti (Schweiz) AG
Soodstrasse 61
CH- 8134 Adliswil
Schweiz
T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86
info@hilti.ch

Scheda rilasciata da

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|-------------------|--------------------------------|---|----------|
| Svizzera | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 (national) +41 44 251 51 51 (de l'étranger) | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B | H314 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 | H318 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – | H335 |
| Irritazione delle vie respiratorie | |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 | H412 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

Contiene

Pericolo

2-metilpentan-1,5-diammina, Fenolo, stirenato, 1,3-benzendimetanammina, 3-amminopropiltriotossilano

Indicazioni di pericolo (CLP)

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente | |
|---|---|
| 2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | PBT: non ancora valutato vPvB: non ancora valutato |
| 1,3-benzendimetanammina (1477-55-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 3-amminopropiltriotossilano (919-30-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|--|---|
| 2-metilpentan-1,5-diammina(15520-10-2) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| Fenolo, stirenato(61788-44-1) | ED: non ancora valutato |
| 1,3-benzodimetanamina(1477-55-0) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo(90-72-2) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 3-amminopropiltriotossilano(919-30-2) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|---------|---|
| 2-metilpentan-1,5-diammina | Numero CAS: 15520-10-2 Numero CE: 239-556-6 no. REACH: 01-2119976310-41 | 25 – 35 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1690 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1870 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=4.9 mg/l/4h) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Fenolo, stirenato | Numero CAS: 61788-44-1 Numero CE: 262-975-0 no. REACH: 01-2119979575-18 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------|---|--------|---|
| 1,3-benzendimetanammina | Numero CAS: 1477-55-0 Numero CE: 216-032-5 no. REACH: 01-2119480150-50 | 4 - <8 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=660 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), 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-tri(dimetil-aminometile) fenolo | Numero CAS: 90-72-2 Numero CE: 202-013-9 Numero indice EU: 603-069-00-0 no. REACH: 01-2119560597-27 | 1 - 3 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| 3-amminopropiltriectossisilano | Numero CAS: 919-30-2 Numero CE: 213-048-4 Numero indice EU: 612-108-00-0 no. REACH: 01-2119480479-24 | 1 - 3 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1491.5 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale | Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare abbondantemente con acqua/.... Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Consultare immediatamente un medico. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Provoca gravi lesioni oculari. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non utilizzare un getto compatto di acqua. |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio Respiratore autonomo isolante. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali.

Altre informazioni Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Misure di igiene Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche Adeguarsi ai regolamenti in vigore.

Condizioni per lo stoccaggio Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Prodotti incompatibili Alkali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili Fonti di accensione. Luce solare diretta.

Temperatura di stoccaggio 5 – 25 °C

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Calore e sorgenti di ignizione

Evitare il calore e il sole diretto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni

Il prodotto ha una consistenza pastosa. Per questo prodotto, i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| HIT-RE 500 V4, B | |
|--|---|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | m-Xylène- α,α' -diamine / m-Xylol- α,α' -diamin |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0.1 mg/m ³ |
| Tossicità critica | TGI, Peau, Yeux / GIT, Haut, Auge |
| Notazione | R, S / H, S |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| 1,3-benzendimetanammina (1477-55-0) | |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | m-Xylène- α,α' -diamine / m-Xylol- α,α' -diamin |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0.1 mg/m ³ |
| Tossicità critica | TGI, Peau, Yeux / GIT, Haut, Auge |
| Notazione | R, S / H, S |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 28.03.2022 |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi. Evitare le esposizioni inutili.

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

| Protezione degli occhi | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
| Occhiali di sicurezza | Particelle | limpido | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Indossare guanti. Il tempo di permeazione non è equivalente al tempo massimo di indossatura, che di regola deve essere inferiore! Il contatto con miscele di sostanze o con sostanze di diverso tipo può abbreviare la durata effettiva della protezione.

| Protezione delle mani | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non richiede misure specifiche o particolari, purchè si rispettano le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Evitare il contatto durante la gravidanza/allattamento.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|------------------|---------------------|
| Stato fisico | Solido |
| Colore | rosso. |
| Aspetto | Pasta tissotropica. |
| Odore | Amminico. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|----------------------|
| Punto di fusione | Non disponibile |
| Punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | Non disponibile |
| Infiammabilità | Non infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| pH | Non disponibile |
| pH soluzione | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Viscosità dinamica | 50 – 70 Pa·s HN-0333 |
| Solubilità | Insolubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | Non disponibile |
| Densità | 1.31 g/cm³ |
| Densità relativa | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | Non applicabile |
| Granulometria | Non disponibile |
| Distribuzione granulometrica | Non disponibile |
| Forma delle particelle | Non disponibile |
| Rapporto di aspetto delle particelle | Non disponibile |
| Stato di aggregazione delle particelle | Non disponibile |
| Stato di agglomerazione delle particelle | Non disponibile |
| Superficie specifica delle particelle | Non disponibile |
| Polverosità delle particelle | Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Vapori corrosivi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Vapori corrosivi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|------------------------------|------------------|
| Tossicità acuta (orale) | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | Non classificato |

| 2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2) | |
|---|--------------------|
| DL50 orale ratto | 1690 mg/kg (Ratto) |
| DL50 cutaneo ratto | 1870 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 4.9 mg/l |

| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | |
|--------------------------------|----------------|
| DL50 orale ratto | > 2500 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 158.31 mg/l/4h |

| 1,3-benzendimetanammina (1477-55-0) | |
|--|--------------|
| DL50 orale ratto | 1090 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 3100 mg/kg |
| LD50 cutanea | > 3100 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 1.34 mg/l/4h |

| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 2169 mg/kg (Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Studio di letteratura; 2169 mg/kg bodyweight; Ratto; Valore sperimentale) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (Ratto; Studio di letteratura; Altro; >1 ml/kg; Ratto; Valore sperimentale) |

| 3-amminopropiltriotosossilano (919-30-2) | |
|--|--|
| DL50 orale ratto | 1.57 – 2.83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale) |
| DL50 cutaneo coniglio | 4.29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale) |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm] | > 5 ppm (OCSE 403, 6 ore, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Inalazione (vapori)) |

| | |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Provoca gravi ustioni cutanee. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Cancerogenicità | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità per la riproduzione | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
|---|-----------------------------------|

| | |
|--|--|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Pericolo in caso di aspirazione | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Ecologia - acqua | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2)

| | |
|------------------|-----------------------|
| CL50 - Pesci [1] | 130 mg/l (CL50; 48 h) |
| LOEC (acuto) | 1800 mg/l |
| NOEC (acuta) | 1000 mg/l |

Fenolo, stirenato (61788-44-1)

| | |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 5.6 mg/l |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | 9.7 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 1.44 mg/l (48 h; Daphnia sp.) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0.326 mg/l (Algae, Studio di letteratura) |
| NOEC (acuta) | 3.2 mg/l |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 0.326 mg/l (72 h; Algae) |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 0.14 mg/l (72 h; Algae) |

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

| | |
|--------------------------------------|------------|
| CL50 - Pesci [1] | 75 mg/l |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | 20.3 ppb |
| CE50 - Crostacei [1] | 15 mg/l |
| LOEC (cronico) | 15 mg/l |
| NOEC (acuta) | 10.5 mg/kg |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 1,3-benzendimetanammina (1477-55-0) | |
|--|---|
| NOEC (cronico) | 4.7 mg/l |
| NOEC cronico crostaceo | 4.7 mg/l |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | |
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (96 h; Pisces; Concentrazione nominale) |
| CL50 - Pesci [2] | 70.9 mg/l (96 h; Pisces) |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA) |
| ErC50 alghe | 84 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |
| NOEC (cronico) | 2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 10 - 100, Algae |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Tasso di crescita) |
| 3-amminopropiltrirossisilano (919-30-2) | |
| CL50 - Pesci [1] | > 934 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Brachydanio rerio, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |
| CE50 - Crostacei [1] | 331 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |
| ErC50 alghe | > 1000 mg/l (Metodo UE C.3, 72 ore, Scenedesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| HIT-RE 500 V4, B | |
|--|--|
| Persistenza e degradabilità | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. |
| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0.000231 g O ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 0.004827 g O ₂ /g sostanza |
| 3-amminopropiltrirossisilano (919-30-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile nell'acqua. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| HIT-RE 500 V4, B | |
|---|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |
| 2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0.27 (Valore stimato) |
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | |
| BCF - Pesci [1] | 3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Acqua dolce (non salina), Peso in evidenza, Peso fresco) |
| BCF - Pesci [2] | 3246 mg/l |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 6.24 – 7.77 (Valore sperimentale; OCSE 123) |
| Potenziale di bioaccumulo | Potenziale di bioaccumulo. |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0.77 (Letteratura; 0.219; Valore sperimentale; Equivalente o simile all'OCSE 107; 21.5 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| 3-amminopropiltrirossisilano (919-30-2) | |
| BCF - Pesci [1] | 3.4 (OCSE 305, 8 settimana/e, Cyprinus carpio, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Peso fresco) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1.7 (QSAR, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |

12.4. Mobilità nel suolo

| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | |
|---|---|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 3.145 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale) |
| Ecologia - suolo | Basso potenziale di mobilità nel suolo. |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 1.32 (log Koc, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
| 3-amminopropiltrirossisilano (919-30-2) | |
| Ecologia - suolo | Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Legislazione locale (rifiuto) | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Imballaggi contaminati dal prodotto : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. |
| Ecologia - rifiuti | Non disperdere nell'ambiente. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

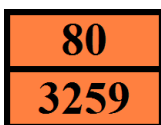
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| UN 3259 | UN 3259 | UN 3259 | UN 3259 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | |
| AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.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) | AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) |
| Descrizione del documento di trasporto | | | |
| UN 3259 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.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 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

| | |
|--|-------------|
| Codice di classificazione (ADR) | C8 |
| Disposizioni speciali (ADR) | 274 |
| Quantità limitate (ADR) | 1kg |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | P002, IBC08 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | MP10 |
| Categoria di trasporto (ADR) | 2 |
| Pannello arancione | |



Codice restrizione in galleria (ADR) E

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto via mare

| | |
|----------------------------------|------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | 274 |
| Quantità limitate (IMDG) | 1 kg |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | P002 |
| N° EmS (Incendio) | F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | S-B |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | A |
| Numero GSMU | 154 |

Trasporto aereo

| | |
|---|------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | 859 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | 15kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | 863 |
| Disposizioni speciali (IATA) | A3 |

Trasporto per ferrovia

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Disposizioni speciali (RID) | 274 |
| Quantità limitate (RID) | 1kg |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | P002, IBC08 |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | |
|---|---|
| Codice di riferimento | Applicabile su |
| 3(b) | 2-metilpentan-1,5-diammina ; Fenolo, stirenato ; 1,3-benzendimetanamina ; 3-amminopropiltriotossilano ; 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo |
| 3(c) | Fenolo, stirenato ; 1,3-benzendimetanamina |

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Classe di stoccaggio (LK) | LK 8 - Materiali corrosivi |
| CPID No | 777402-63 |
| VOCV (Svizzera) | 0 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|---|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| | Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE | Modificato | |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| ATE | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |

Altre informazioni

Nessuno/a.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Corr. 1 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|---------------|--|
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Corr. 1B | H314 | Giudizio di esperti |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H335 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

SDS_EU_Hilti

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 11.11.2022

Data di revisione: 11.11.2022

Sostituisce la versione di: 09.09.2021

Versione: 2.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------|---------------------|
| Forma del prodotto | Miscela |
| Nome del prodotto | HIT-RE 500 V4, A |
| UFI | MSTT-F08S-F810-SP4W |
| CPID No | 777387-11 |
| Codice prodotto | BU Anchor |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|--|--|
| Specifica di uso professionale/industriale | Riservato a uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | Componente di malta cementizia composta a base di resine sintetiche per chiodi usati nell'industria edilizia |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|---|---|
| Fornitore Hilti (Schweiz) AG Soodstrasse 61 CH- 8134 Adliswil Schweiz T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86 info@hilti.ch | Scheda rilasciata da Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE- 86916 Kaufering Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com |
|---|---|

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|---|
| Numero di emergenza | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|---------------------|---|

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|-------------------|--------------------------------|---|----------|
| Svizzera | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 (national) +41 44 251 51 51 (de l'étranger) | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 | H318 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 | H411 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

Contiene

Pericolo

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo, Trimethyloethantriglycidylether, 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano, [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano

Indicazioni di pericolo (CLP)

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP)

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente | |
|--|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Trimethyloethantriglycidylether (68460-21-9) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|--|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano(1675-54-3) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| Trimethyloethantriglycidylether(68460-21-9) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano(2425-79-8) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano(2530-83-8) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Numero CAS: 1675-54-3 Numero CE: 216-823-5 no. REACH: 01-2119456619-26 | 25 – 40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo | no. REACH: 01-2119454392-40 | 10 – 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Trimethyloethantriglycidylether | Numero CAS: 68460-21-9 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano | Numero CAS: 2425-79-8 Numero CE: 219-371-7 Numero indice EU: 603-072-00-7 no. REACH: 01-2119494060-45 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1163 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1130 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano | Numero CAS: 2530-83-8 Numero CE: 219-784-2 no. REACH: 01-2119513212-58 | 2.5 – 5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|---|--|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Numero CAS: 1675-54-3 Numero CE: 216-823-5 no. REACH: 01-2119456619-26 | (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: Consultare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Sciacquare la bocca. Consultare un medico. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Provoca grave irritazione oculare. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|----------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Sabbia. |
|----------------------------|--|

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio Respiratore autonomo isolante. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali.

Altre informazioni Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

Misure di igiene Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili Fonti di accensione. Luce solare diretta.

Temperatura di stoccaggio 5 – 25 °C

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Calore e sorgenti di ignizione

Evitare il calore e il sole diretto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Nessuna misura specifica identificata.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi. Evitare le esposizioni inutili.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

| Protezione degli occhi | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
| Occhiali di sicurezza | Particelle | limpido | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Indossare guanti. Il tempo di permeazione non è equivalente al tempo massimo di di indossatura, che di regola deve essere inferiore! Il contatto con miscele di sostanze o con sostanze di diverso tipo può abbreviare la durata effettiva della protezione.

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Protezione delle mani | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non richiede misure specifiche o particolari, purchè si rispettano le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------------------------|
| Stato fisico | Solido |
| Colore | Grigio chiaro. |
| Aspetto | Pasta tissotropica. |
| Odore | caratteristico. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| Punto di fusione | Non disponibile |
| Punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | Non disponibile |
| Infiammabilità | Non infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| pH | 6,6 |
| pH soluzione | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Viscosità dinamica | 45 – 59 Pa·s 23 °C |
| Solubilità | Insolubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | Non disponibile |
| Densità | 1.45 g/cm ³ |
| Densità relativa | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | Non applicabile |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--|-----------------|
| Granulometria | Non disponibile |
| Distribuzione granulometrica | Non disponibile |
| Forma delle particelle | Non disponibile |
| Rapporto di aspetto delle particelle | Non disponibile |
| Stato di aggregazione delle particelle | Non disponibile |
| Stato di agglomerazione delle particelle | Non disponibile |
| Superficie specifica delle particelle | Non disponibile |
| Polverosità delle particelle | Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|------------------------------|--|
| Tossicità acuta (orale) | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)

| | |
|--------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg (Ratto; OCSE 420; Valore sperimentale) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (Ratto; Valore sperimentale; OCSE 402) |

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo

| | |
|--------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo (Rat; ECHA) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (Rat; ECHA) |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | |
|--|---------------------------------------|
| DL50 orale ratto | 2980 mg/kg (Ratto) |
| LD50 orale | 1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA) |
| DL50 cutaneo coniglio | 1130 mg/kg (Coniglio) |

| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8) | |
|---|--|
| DL50 orale ratto | 8025 mg/kg di peso corporeo (Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Valore sperimentale) |
| DL50 cutaneo coniglio | 4250 mg/kg di peso corporeo (Coniglio; Valore sperimentale; Equivalente o simile all'OCSE 402) |

| | |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Provoca irritazione cutanea. pH: 6.6 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Provoca gravi lesioni oculari. pH: 6.6 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non classificato |
| Cancerogenicità | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | |
|--|------------------------|
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |

| | |
|--|--|
| Tossicità per la riproduzione | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Pericolo in caso di aspirazione | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - acqua | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | |
|--|---|
| CL50 - Pesci [1] | 1.2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Letale) |
| CL50 - Pesci [2] | 2.3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Concentrazione nominale) |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | |
|---|--|
| CE50 - Crostacei [1] | 2 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 9.4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Biomassa) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | > 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 4.2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | |
| CL50 - Pesci [1] | 24 mg/l (96 h; Pisces) |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | > 160 mg/l |
| NOEC (acuta) | 40 mg/l |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 88930 mg/l (96 h; Algae) |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8) | |
| CL50 - Pesci [1] | 55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Figlio) |
| CL50 - Pesci [2] | 237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 - Crostacei [1] | 473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae) |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum) |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | |
| HIT-RE 500 V4, A | |
| Persistenza e degradabilità | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0.01982 g O ₂ /g sostanza |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo | |
| HIT-RE 500 V4, A | |
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | ≥ 2.918 (Valore sperimentale; Metodo UE A.8; 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0.15 |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0.92 (Valore stimato) |
| 12.4. Mobilità nel suolo | |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | |
| Tensione superficiale | 59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l) |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)

Ecologia - suolo

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)

Consigli per lo smaltimento del

Prodotto/Imballaggio

Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Imballaggi contaminati dal prodotto : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti

Non disperdere nell'ambiente.

08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|---|--|
| Disposizione(i) speciale(i) applicate: 375 | Disposizione(i) speciale(i) applicate: 969 | Disposizione(i) speciale(i) applicate: A197 | Disposizione(i) speciale(i) applicate: 375 |

Queste materie, quando vengono trasportate in imballaggi semplici o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 kg per i solidi, non sono soggetti ad alcuna altra disposizione dell'ADR a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e dal 4.1.1.4 al 4.1.1.8.

14.1. Numero ONU o numero ID

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
|---------|---------|---------|---------|

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | | |
|--|---|---|--|
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ; Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ; Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo) |
|--|---|---|--|

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|---|--|
| Descrizione del documento di trasporto | | | |
| UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ; Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III | UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ; Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo), 9, III |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si |
| Si applica la deroga per le sostanze pericolose per l'ambiente (quantità di liquidi ≤ 5 litri e massa netta dei solidi ≤ 5 kg). Il simbolo sostanza pericolosa per l'ambiente non è quindi richiesto, come stabilito nel regolamento ADR, sezione 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. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

| | |
|--|-------------------------|
| Codice di classificazione (ADR) | M7 |
| Disposizioni speciali (ADR) | 274, 335, 375, 601 |
| Quantità limitate (ADR) | 5kg |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | MP10 |
| Categoria di trasporto (ADR) | 3 |
| Pannello arancione | |

Codice restrizione in galleria (ADR) -

Trasporto via mare

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantità limitate (IMDG) | 5 kg |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | LP02, P002 |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--------------------------------------|------|
| N° EmS (Incendio) | F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | S-F |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | A |
| Conservazione e manipolazione (IMDG) | SW23 |
| Numero GSMU | 171 |

Trasporto aereo

| | |
|---|-----------------------------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | 956 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | 400kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | 956 |
| Disposizioni speciali (IATA) | A97, A158, A179, A197, A215 |

Trasporto per ferrovia

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Disposizioni speciali (RID) | 274, 335, 375, 601 |
| Quantità limitate (RID) | 5kg |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | P002, IBC08, LP02, R001 |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Classe di stoccaggio (LK) | LK 11/13 - Solidi |
| CPID No | 777387-11 |
| VOCV (Svizzera) | 0 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|--|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| 1.1 | UFI | Modificato | |
| 2.1 | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Modificato | |
| 2.2 | Pittogrammi di pericoli (CLP) | Modificato | |
| 2.2 | Indicazioni di pericolo (CLP) | Modificato | |
| 3 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | Modificato | |
| 14 | Informazioni sul trasporto | Modificato | |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| ATE | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |

Altre informazioni

Nessuno/a.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metodo di calcolo |



HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SDS_EU_Hilti

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

HIT-RE 500 V4

Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Data di pubblicazione: 09/09/2021

Data di revisione: 09/09/2021

Sostituisce la scheda: 07/07/2021 Versione: 1.2

SEZIONE 1: identificazione del kit

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

HIT-RE 500 V4

Codice prodotto

BU Anchor



1.2 Informazioni sul fornitore della Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Hilti (Schweiz) AG

Soodstrasse 61

8134 Adliswil - Schweiz

T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86

info@hilti.ch

SEZIONE 2: Informazioni generali

Stoccaggio

Temperatura di stoccaggio: 5 - 25 °C

Svizzera

CPID No

777401-66

VOCV (Svizzera)

0 %

Si include una SDS (scheda di sicurezza) per ciascuno di questi componenti. Si prega di non separare nessuna SDS (scheda di sicurezza) dei componenti da questo frontespizio

Questo Kit deve essere maneggiato in accordo alla buona pratica di laboratorio e devono essere utilizzati dispositivi di protezione individuale appropriati

SEZIONE 3: Kit contenuto

Classificazione del prodotto

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 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

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V4

Scheda di Sicurezza del Kit

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

Pericolo

Resine epossidiche, Ammine

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

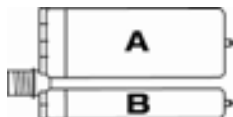
Frasei supplementari

Ulteriori indicazioni

Cartuccia morbida bi-componente, contiene:

Componente A: resina epossidica, materiale riempitivo

Componente B: indurente a base di ammina, materiale riempitivo



| Nome | Descrizione generale | Quantità | Unità | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 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 |

SEZIONE 4: Informazioni generali

Informazioni generali

Uso riservato agli utilizzatori professionali

SEZIONE 5: Consiglio per la manipolazione sicura

Misure di carattere generale

Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato

Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche

Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche

Non disperdere nell'ambiente

Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale.

Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

HIT-RE 500 V4

Scheda di Sicurezza del Kit

| | |
|---|--|
| Condizioni per lo stoccaggio | Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. |
| Misure tecniche | Adeguarsi ai regolamenti in vigore |
| Precauzioni per la manipolazione sicura | Indossare un dispositivo di protezione individuale Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento |
| Metodi di pulizia | Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale Raccogliere meccanicamente il prodotto Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali. |
| Metodi per il contenimento | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Materiali incompatibili | Fonti di accensione Luce solare diretta |
| Prodotti incompatibili | Alcali forti Acidi forti |

SEZIONE 6: Misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Consultare immediatamente un medico. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Non provocare il vomito Sciacquare la bocca Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare abbondantemente con acqua/... Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso generale | Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) |
| Sintomi/effetti | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

SEZIONE 7: Misure di lotta antincendio

| | |
|--|---|
| Istruzioni per l'estinzione | Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti Cautela in caso di incendio chimico Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio |
| Protezione durante la lotta antincendio | Respiratore autonomo isolante Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | La decomposizione termica genera : Anidride carbonica Monossido di carbonio |

SEZIONE 8: Altre informazioni

Dati non disponibili

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 09.09.2021

Data di revisione: 09.09.2021

Sostituisce la versione di: 08.07.2021

Versione: 1.2

SEZIONE 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------|------------------|
| Forma del prodotto | Miscela |
| Nome del prodotto | HIT-RE 500 V4, A |
| CPID No | 777387-11 |
| Codice prodotto | BU Anchor |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|--|--|
| Specifica di uso professionale/industriale | Riservato a uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | Componente di malta cementizia composta a base di resine sintetiche per chiodi usati nell'industria edilizia |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Hilti (Schweiz) AG
 Soodstrasse 61
 8134 Adliswil - Schweiz
 T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86
info@hilti.ch

Scheda rilasciata da

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|---|
| Numero di emergenza | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|---------------------|---|

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|-------------------|--------------------------------|---|----------|
| Svizzera | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 (national) +41 44 251 51 51 (de l'étranger) | |

SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C | H314 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 | H318 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 | H341 |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 1B | H360 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 | H411 |
| Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16 | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP)

Contiene

Pericolo

1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano ; 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; 1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano; Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo; [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano

Indicazioni di pericolo (CLP)

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

UFI

DQTT-X0KD-481H-3AJU

2.3. Altri pericoli

| Componente | |
|--|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|--|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano(1675-54-3) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano(2530-83-8) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Numero CAS 1675-54-3 Numero CE 216-823-5 no. REACH 01-2119456619-26 | 25-40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo | no. REACH 01-2119454392-40 | 10 – 25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano | Numero CAS 2425-79-8 Numero CE 219-371-7 Numero indice EU 603-072-00-7 no. REACH 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 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano | Numero CE 701-135-4 no. REACH 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 |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|--|
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano | Numero CAS 2530-83-8 Numero CE 219-784-2 no. REACH 01-2119513212-58 | 3 – 5 | Eye Dam. 1, H318 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|---|---|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Numero CAS 1675-54-3 Numero CE 216-823-5 no. REACH 01-2119456619-26 | (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: Consultare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Sciacquare la bocca. Consultare un medico. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Provoca irritazione cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Provoca grave irritazione oculare. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5 Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Sabbia. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non utilizzare un getto compatto di acqua. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|---|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Monossido di carbonio. |
|--|---|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|--|
| Istruzioni per l'estinzione | Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. |
| Protezione durante la lotta antincendio | Respiratore autonomo isolante. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

| | |
|---|--|
| Misure di carattere generale | Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato. |
| 6.1.1. Per chi non interviene direttamente | |
| Procedure di emergenza | Allontanare il personale non necessario. |
| 6.1.2. Per chi interviene direttamente | |
| Mezzi di protezione | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. |
| Procedure di emergenza | Ventilare la zona. |

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

| | |
|----------------------------|--|
| Metodi per il contenimento | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Metodi di pulizia | Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali. |
| Altre informazioni | Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|---|---|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. |
| Misure di igiene | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|--------------------------------|---|
| Condizioni per lo stoccaggio | Proteggere dai raggi solari. |
| Prodotti incompatibili | Alcali forti. Acidi forti. |
| Materiali incompatibili | Fonti di accensione. Luce solare diretta. |
| Temperatura di stoccaggio | 5 – 25 °C |
| Calore e sorgenti di ignizione | Evitare il calore e il sole diretto. |

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Ulteriori indicazioni
Il prodotto ha una consistenza pastosa. Per questo prodotto, i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei

Nessuna misura specifica identificata.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale

Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi. Evitare le esposizioni inutili.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

Protezione degli occhi:

| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Occhiali di sicurezza | Particelle | limpido | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani

Indossare guanti. Il tempo di permeazione non è equivalente al tempo massimo di di indossatura, che di regola deve essere inferiore! Il contatto con miscele di sostanze o con sostanze di diverso tipo può abbreviare la durata effettiva della protezione.

| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
|--------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Guanti usa e getta | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale

Non richiede misure specifiche o particolari, purchè si rispettano le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre informazioni

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------------------------|
| Stato fisico | Solido |
| Colore | Grigio chiaro. |
| Aspetto | Pasta tissotropica. |
| Odore | caratteristico. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| Punto di fusione | Non disponibile |
| Punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | Non disponibile |
| Infiammabilità | Non infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività (LEL) | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività (UEL) | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| pH | Non disponibile |
| pH soluzione | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Viscosità dinamica | 45 – 59 Pa·s 23 °C |
| Solubilità | Insolubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | Non disponibile |
| Densità | 1.45 g/cm ³ |
| Densità relativa | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | Non applicabile |
| Granulometria | Non disponibile |
| Distribuzione granulometrica | Non disponibile |
| Forma delle particelle | Non disponibile |
| Rapporto di aspetto delle particelle | Non disponibile |
| Stato di aggregazione delle particelle | Non disponibile |
| Stato di agglomerazione delle particelle | Non disponibile |
| Superficie specifica delle particelle | Non disponibile |
| Polverosità delle particelle | Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|------------------------------|--|
| Tossicità acuta (orale) | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8)

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| DL50 orale ratto | 2980 mg/kg (Ratto) |
| LD50 orale | 1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA) |
| DL50 cutaneo coniglio | 1130 mg/kg (Coniglio) |
| STA CLP (orale) | 1163 mg/kg di peso corporeo |
| STA CLP (cutanea) | 1130 mg/kg di peso corporeo |
| STA CLP (gas) | 4500 ppmv/4h |
| STA CLP (vapori) | 11 mg/l/4h |
| STA CLP (polveri, nebbie) | 1.5 mg/l/4h |

[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8)

| | |
|-----------------------|--|
| DL50 orale ratto | 8025 mg/kg di peso corporeo (Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Valore sperimentale) |
| DL50 cutaneo coniglio | 4250 mg/kg di peso corporeo (Coniglio; Valore sperimentale; Equivalente o simile all'OCSE 402) |
| STA CLP (orale) | 8025 mg/kg di peso corporeo |
| STA CLP (cutanea) | 4250 mg/kg di peso corporeo |

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)

| | |
|--------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg (Ratto; OCSE 420; Valore sperimentale) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (Ratto; Valore sperimentale; OCSE 402) |

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo

| | |
|--------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo (Rat; ECHA) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (Rat; ECHA) |

| | |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Provoca gravi ustioni cutanee. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| Cancerogenicità | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)

| | |
|-------------|------------------------|
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |
|-------------|------------------------|

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità per la riproduzione | Può nuocere alla fertilità o al feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Non classificato |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--|--|
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Pericolo in caso di aspirazione | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - acqua | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | |
|---|--|
| CL50 - Pesci [1] | 24 mg/l (96 h; Pisces) |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | > 160 mg/l |
| NOEC (acuta) | 40 mg/l |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 88930 mg/l (96 h; Algae) |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8) | |
| CL50 - Pesci [1] | 55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Figlio) |
| CL50 - Pesci [2] | 237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 - Crostacei [1] | 473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae) |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum) |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | |
| CL50 - Pesci [1] | 1.2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Letale) |
| CL50 - Pesci [2] | 2.3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Concentrazione nominale) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 9.4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Biomassa) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | > 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 4.2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| HIT-RE 500 V4, A | |
|--|--|
| Persistenza e degradabilità | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0.01982 g O ₂ /g sostanza |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| HIT-RE 500 V4, A | |
|---|------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0.15 |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0.92 (Valore stimato) |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | |
|--|---|
| BCF - Altri organismi acquatici [1] | 31 (Valore stimato, Peso fresco) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | ≥ 2.918 (Valore sperimentale; Metodo UE A.8; 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |

12.4. Mobilità nel suolo

| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | |
|--|---|
| Tensione superficiale | 59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) | 2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologia - suolo | Basso potenziale di adsorbimento nel suolo. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente | |
|--|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Legislazione locale (rifiuto) | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Imballaggi contaminati dal prodotto : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. |
| Ecologia - rifiuti | Non disperdere nell'ambiente. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

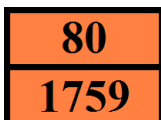
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|--|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 | UN 1759 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | |
| SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether) | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether) | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether) | SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether) |
| Descrizione del documento di trasporto | | | |
| UN 1759 SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALL Y HAZARDOUS | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C10
 Disposizioni speciali (ADR) : 274
 Quantità limitate (ADR) : 5kg
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10
 Categoria di trasporto (ADR) : 3
 Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002, LP02
 N° EmS (Incendio) : F-A
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-B
 Categoria di stivaggio (IMDG) : A

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto aereo

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 860
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 25kg
 Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 864
 Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803

Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID) : 274
 Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

| Codice di riferimento | Applicabile su |
|-----------------------|--|
| 3(b) | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano ; 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ; [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano |
| 3(c) | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano ; 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 6.1 - Materiali tossici
 CPID No : 777387-11
 VOCV (Svizzera) : 0 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16 Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
|---------|---|------------|------|
| | Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE | Modificato | |
| 2.2 | UFI | Aggiunto | |
| 15.1 | Norme nazionali | Aggiunto | |

Abbreviazioni ed acronimi

| | |
|-----|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |

HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi | |
|---------------------------|--|
| ATE | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |

Altre informazioni

Nessuno/a.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Muta. 2 | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 |
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Skin Corr. 1C | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto. |
| H360F | Può nuocere alla fertilità. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|-------------------|
| Skin Corr. 1C | H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metodo di calcolo |



HIT-RE 500 V4, A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] | | |
|---|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| Muta. 2 | H341 | Metodo di calcolo |
| Repr. 1B | H360 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metodo di calcolo |

SDS_EU_Hilti

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 09.09.2021

Data di revisione: 09.09.2021

Sostituisce la versione di: 07.07.2021

Versione: 1.2

SEZIONE 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------|------------------|
| Forma del prodotto | Miscela |
| Nome del prodotto | HIT-RE 500 V4, B |
| CPID No | 777402-63 |
| Codice prodotto | Bu Anchor |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|--|--|
| Specifica di uso professionale/industriale | Riservato a uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | Componente di malta cementizia composta a base di resine sintetiche per chiodi usati nell'industria edilizia |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Hilti (Schweiz) AG
 Soodstrasse 61
 8134 Adliswil - Schweiz
 T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86
info@hilti.ch

Scheda rilasciata da

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|---|
| Numero di emergenza | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|---------------------|---|

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|-------------------|--------------------------------|---|----------|
| Svizzera | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 (national) +41 44 251 51 51 (de l'étranger) | |

SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B | H314 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 | H318 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 | H335 |
| — Irritazione delle vie respiratorie | |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 | H412 |
| Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16 | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|-------------------------------|--|
| | GHS05 GHS07 |
| Avvertenza (CLP) | Pericolo |
| Contiene | 2-metilpentan-1,5-diammina; Fenolo, stirenato; 1,3-benzendimetanammina; 3-amminopropiltriotosossilano; 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 - Può irritare le vie respiratorie. |
| Consigli di prudenza (CLP) | H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti. P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. E93U-J0M2-S810-8FU9 |
| UFI | |

2.3. Altri pericoli

| Componente | |
|---|---|
| 2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 1,3-benzendimetanammina (1477-55-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 3-amminopropiltriotosossilano (919-30-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

| Componente | |
|--|---|
| 2-metilpentan-1,5-diammina(15520-10-2) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| Fenolo, stirenato(61788-44-1) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|--|---|
| 1,3-benzendimetanammina(1477-55-0) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo(90-72-2) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 3-amminopropiltriotosisilano(919-30-2) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------|---|---------|---|
| 2-metilpentan-1,5-diammina | Numero CAS 15520-10-2 Numero CE 239-556-6 no. REACH 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 |
| Fenolo, stirenato | Numero CAS 61788-44-1 Numero CE 262-975-0 no. REACH 01-2119979575-18 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,3-benzendimetanammina | Numero CAS 1477-55-0 Numero CE 216-032-5 no. REACH 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-tri(dimetil-aminometile) fenolo | Numero CAS 90-72-2 Numero CE 202-013-9 Numero indice EU 603-069-00-0 no. REACH 01-2119560597-27 | 1- 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| 3-amminopropiltriotosisilano | Numero CAS 919-30-2 Numero CE 213-048-4 Numero indice EU 612-108-00-0 no. REACH 01-2119480479-24 | 1- 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare abbondantemente con acqua/... Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Consultare immediatamente un medico. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Provoca gravi lesioni oculari. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5 Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non utilizzare un getto compatto di acqua. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|---|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Monossido di carbonio. |
|--|---|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|--|
| Istruzioni per l'estinzione | Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. |
| Protezione durante la lotta antincendio | Respiratore autonomo isolante. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

| | |
|---|--|
| Misure di carattere generale | Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato. |
| 6.1.1. Per chi non interviene direttamente | |
| Procedure di emergenza | Allontanare il personale non necessario. |
| 6.1.2. Per chi interviene direttamente | |
| Mezzi di protezione | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. |
| Procedure di emergenza | Ventilare la zona. |

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

| | |
|----------------------------|--|
| Metodi per il contenimento | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Metodi di pulizia | Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali. |
| Altre informazioni | Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|---|---|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento. |
| Misure di igiene | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|--------------------------------|---|
| Misure tecniche | Adeguarsi ai regolamenti in vigore. |
| Condizioni per lo stoccaggio | Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. |
| Prodotti incompatibili | Alcali forti. Acidi forti. |
| Materiali incompatibili | Fonti di accensione. Luce solare diretta. |
| Temperatura di stoccaggio | 5 – 25 °C |
| Calore e sorgenti di ignizione | Evitare il calore e il sole diretto. |

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| | |
|-----------------------|---|
| Ulteriori indicazioni | Il prodotto ha una consistenza pastosa. Per questo prodotto, i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti. |
|-----------------------|---|

| HIT-RE 500 V4, B | |
|---|---|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | m-Xylène- α,α' -diamine / m-Xylol- α,α' -diamin |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0.1 mg/m ³ |
| Tossicità critica | TGI, Peau, Yeux / GIT, Haut, Auge |
| Notazione | R, S / H, S |
| Commento | NIOSH |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 01.01.2021 |
| 1,3-benzendimetanammina (1477-55-0) | |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | m-Xylène- α,α' -diamine / m-Xylol- α,α' -diamin |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0.1 mg/m ³ |
| Tossicità critica | TGI, Peau, Yeux / GIT, Haut, Auge |
| Notazione | R, S / H, S |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 01.01.2021 |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale

Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi. Evitare le esposizioni inutili.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

Protezione degli occhi:

| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Occhiali di sicurezza | Particelle | limpido | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani

Indossare guanti. Il tempo di permeazione non è equivalente al tempo massimo di di indossatura, che di regola deve essere inferiore! Il contatto con miscele di sostanze o con sostanze di diverso tipo può abbreviare la durata effettiva della protezione.

| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
|--------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Guanti usa e getta | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale

Non richiede misure specifiche o particolari, purchè si rispettano le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale.

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori

Evitare il contatto durante la gravidanza/allattamento.

Altre informazioni

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------------------------|
| Stato fisico | Solido |
| Colore | rosso. |
| Aspetto | Pasta tissotropica. |
| Odore | Amminico. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| Punto di fusione | Non disponibile |
| Punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | Non disponibile |
| Infiammabilità | Non infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività (LEL) | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività (UEL) | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| pH | Non disponibile |
| pH soluzione | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Viscosità dinamica | 50 – 70 Pa·s HN-0333 |
| Solubilità | Insolubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | Non disponibile |
| Densità | 1.31 g/cm ³ |
| Densità relativa | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | Non applicabile |
| Granulometria | Non disponibile |
| Distribuzione granulometrica | Non disponibile |
| Forma delle particelle | Non disponibile |
| Rapporto di aspetto delle particelle | Non disponibile |
| Stato di aggregazione delle particelle | Non disponibile |
| Stato di agglomerazione delle particelle | Non disponibile |
| Superficie specifica delle particelle | Non disponibile |
| Polverosità delle particelle | Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Vapori corrosivi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Vapori corrosivi.

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|------------------------------|------------------|
| Tossicità acuta (orale) | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | Non classificato |

2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2)

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale ratto | 1690 mg/kg (Ratto) |
| DL50 cutaneo ratto | 1870 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 4.9 mg/l |
| STA CLP (orale) | 1690 mg/kg di peso corporeo |
| STA CLP (cutanea) | 1870 mg/kg di peso corporeo |
| STA CLP (vapori) | 4.9 mg/l/4h |
| STA CLP (polveri,nebbie) | 4.9 mg/l/4h |

Fenolo, stirenato (61788-44-1)

| | |
|--------------------------|----------------|
| DL50 orale ratto | > 2500 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 158.31 mg/l/4h |
| STA CLP (vapori) | 158.31 mg/l/4h |
| STA CLP (polveri,nebbie) | 158.31 mg/l/4h |

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

| | |
|--|----------------------------|
| DL50 orale ratto | 1090 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 3100 mg/kg |
| LD50 cutanea | > 3100 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 1.34 mg/l/4h |
| STA CLP (orale) | 660 mg/kg di peso corporeo |
| STA CLP (polveri,nebbie) | 1.34 mg/l/4h |

3-aminopropiltrirossisilano (919-30-2)

| | |
|------------------|-----------------------------|
| DL50 orale ratto | 1490 mg/kg |
| STA CLP (orale) | 1490 mg/kg di peso corporeo |

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)

| | |
|--------------------|---|
| DL50 orale ratto | 2169 mg/kg (Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Studio di letteratura; 2169 mg/kg bodyweight; Ratto; Valore sperimentale) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (Ratto; Studio di letteratura; Altro; >1 ml/kg; Ratto; Valore sperimentale) |
| STA CLP (orale) | 500 mg/kg di peso corporeo |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni cutanee.

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|--|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Cancerogenicità | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità per la riproduzione | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |

2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2)

| | |
|--|--|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Pericolo in caso di aspirazione | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Ecologia - acqua | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2)

| | |
|------------------|-----------------------|
| CL50 - Pesci [1] | 130 mg/l (CL50; 48 h) |
| LOEC (acuto) | 1800 mg/l |
| NOEC (acuta) | 1000 mg/l |

Fenolo, stirenato (61788-44-1)

| | |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 5.6 mg/l |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | 9.7 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 1.44 mg/l (48 h; Daphnia sp.) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0.326 mg/l (Algae, Studio di letteratura) |
| NOEC (acuta) | 3.2 mg/l |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 0.326 mg/l (72 h; Algae) |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 0.14 mg/l (72 h; Algae) |

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

| | |
|--------------------------------------|------------|
| CL50 - Pesci [1] | 75 mg/l |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | 20.3 ppb |
| CE50 - Crostacei [1] | 15 mg/l |
| LOEC (cronico) | 15 mg/l |
| NOEC (acuta) | 10.5 mg/kg |
| NOEC (cronico) | 4.7 mg/l |
| NOEC cronico crostaceo | 4.7 mg/l |

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)

| | |
|------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (96 h; Pisces; Concentrazione nominale) |
|------------------|--|

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | |
|--|--|
| CL50 - Pesci [2] | 70.9 mg/l (96 h; Pisces) |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA) |
| ErC50 alghe | 84 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL) |
| NOEC (cronico) | 2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 10 - 100, Algae |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Tasso di crescita) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| HIT-RE 500 V4, B | |
|---------------------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. |
| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 0.000231 g O ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 0.004827 g O ₂ /g sostanza |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| HIT-RE 500 V4, B | |
|---|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |
| 2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0.27 (Valore stimato) |
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | |
| BCF - Pesci [1] | 3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Acqua dolce (non salina), Peso in evidenza, Peso fresco) |
| BCF - Pesci [2] | 3246 mg/l |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 6.24 – 7.77 (Valore sperimentale; OCSE 123) |
| Potenziale di bioaccumulo | Potenziale di bioaccumulo. |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0.77 (Letteratura; 0.219; Valore sperimentale; Equivalente o simile all'OCSE 107; 21.5 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilità nel suolo

| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) | 3.145 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale) |
| Ecologia - suolo | Basso potenziale di mobilità nel suolo. |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) | 1.32 (log Koc, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente | |
|---|---|
| 2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Fenolo, stirenato (61788-44-1) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|---|---|
| 1,3-benzendimetanammina (1477-55-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 3-amminopropiltriotosisilano (919-30-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Imballaggi contaminati dal prodotto : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti

Non disperdere nell'ambiente.

08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|--|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| UN 3259 | UN 3259 | UN 3259 | UN 3259 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | |
| AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.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) | AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine) |
| Descrizione del documento di trasporto | | | |
| UN 3259 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.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 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C8
 Disposizioni speciali (ADR) : 274
 Quantità limitate (ADR) : 1kg
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10
 Categoria di trasporto (ADR) : 2
 Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274
 Quantità limitate (IMDG) : 1 kg
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002
 N° EmS (Incendio) : F-A
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-B
 Categoria di stivaggio (IMDG) : A
 Numero GSMU : 154

Trasporto aereo

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 859
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 15kg
 Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 863
 Disposizioni speciali (IATA) : A3

Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID) : 274
 Quantità limitate (RID) : 1kg
 Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | |
|---|---|
| Codice di riferimento | Applicabile su |
| 3(b) | 2-metilpentan-1,5-diammina ; Fenolo, stirenato ; 1,3-benzendimetanammina ; 3-amminopropiltriotosisilano ; 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo |
| 3(c) | Fenolo, stirenato ; 1,3-benzendimetanammina |

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Classe di stoccaggio (LK) | LK 8 - Materiali corrosivi |
| CPID No | 777402-63 |
| VOCV (Svizzera) | 0 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16 Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
|---------|---|------------|------|
| | Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE | Modificato | |
| 15.1 | Norme nazionali | Aggiunto | |

Abbreviazioni ed acronimi

| | |
|-------|--|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| ATE | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |

HIT-RE 500 V4, B

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi | |
|---------------------------|---|
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |

Altre informazioni

Nessuno/a.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Skin Corr. 1 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B |
| Skin Corr. 1C | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|---------------------|
| Skin Corr. 1B | H314 | Giudizio di esperti |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H335 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

SDS_EU_Hilti

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.