

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 sikkerhedsdatabladsfil 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 säkerhetsdatabladsfil 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 biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez 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 بعد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2024/02 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) 2. الإصدار 2.0 صالح لـ HIT-RE 500 V4 على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2024/03 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)
ja	この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています： 1. バージョン 1.X は、有効期限が最大 2024 年 02 月までの HIT-RE 500 V4 に対して有効です (フویلパック連結部に表示) 2. バージョン 2.0 は、有効期限が 2024 年 03 月以降の HIT-RE 500 V4 に対して有効です (フویلパック連結部に表示)
sr	Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.X je dostupna za HIT-RE 500 V4 sa maksimalnim datumom isteka 02/2024 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) 2. Verzija 2.0 je dostupna za HIT-RE 500 V4 sa minimalnim datumom isteka 03/2024 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)
ms	Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut: 1. Versi 1.X adalah sah untuk HIT-RE 500 V4 dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 02/2024 (lihat manifold pek kerajang) 2. Versi 2.0 adalah sah untuk HIT-RE 500 V4 dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 03/2024 (lihat manifold pek kerajang)
ko	본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다. 1. 버전 1.X(은)는 HIT-RE 500 V4에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2024년 02월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) 2. 버전 2.0(은)는 HIT-RE 500 V4에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2024년 03월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)
id	File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut: 1. Versi 1.X berlaku untuk HIT-RE 500 V4 dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 02/2024 (lihat foil pack manifold) 2. Versi 2.0 berlaku untuk HIT-RE 500 V4 dengan tanggal kedaluwarsa minimum 03/2024 (lihat foil pack manifold)
he	קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק 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	แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 1.X ใช้ได้กับ HIT-RE 500 V4 ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 02/2024 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์) 2. เวอร์ชัน 2.0 ใช้ได้กับ HIT-RE 500 V4 ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 03/2024 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์)
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

Safety information for 2-Component-products

Дата випуску: 11/11/2022

дата оновлення: 11/11/2022

Попередня дата: 09/09/2021

версія: 2.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор продукту

Найменування

HIT-RE 500 V4

Код продукту

BU Anchor



1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

Хилти (Україна) Лтд.

ул. Хвойки, 15/15

04080 Київ - Україна

T +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563

ua@hilti.com

РОЗДІЛ2: Загальна інформація

Зберігання

Температура зберігання: 5 - 25 °C

Включений паспорт безпеки для кожного із цих компонентів. Будь ласка, не відокремлюйте паспорт безпеки компонента від цієї обкладинки

Цей комплект має оброблятися відповідно до належної лабораторної практики, і повинні використовуватися засоби індивідуального захисту

РОЗДІЛ3: Вміст комплекту

класифікацію продукту

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS05



GHS07



GHS09

HIT-RE 500 V4

Kit Інформаційний бюлетень безпеки (SIS)

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпечні компоненти

Вказівки на небезпеку (CLP)

Вказівки щодо безпеки (CLP)

Небезпека

Епоксидна смола, Аміни

H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі

H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів

H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.

P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.

P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода.

P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

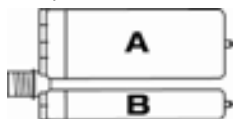
Додаткові пропозиції

Додаткові вказівки

2-component-foilpack, contains:

Component A: Epoxy resin, Reactive diluent, inorganic filler

Component B: Amine hardener, inorganic filler



Ім'я	Загальний опис	Кількість	Блок	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V4, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V4, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

РОЗДІЛ4: Загальна інформація

Загальні рекомендації

Тільки для професійних користувачів

РОЗДІЛ5: Рекомендації по застосуванню

Загальні заходи

Ризик послизнутися на пролитій речовині

Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води

Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу

Уникати потрапляння у навколишнє середовище

Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.

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

умови зберігання

Берегти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.

Технічні заходи

Дотримуватися правил чинного законодавства

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Носити індивідуальне захисне спорядження

Уникати контакту зі шкірою та очима

Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування

Методи очищення

Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством

HIT-RE 500 V4

Kit Інформаційний бюлетень безпеки (SIS)

Для збору	Зібрати продукт механічним шляхом
Несумісні матеріали	На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери
	Зберігати окремо від інших матеріалів.
Несумісні продукти	Зібрати розлитий продукт.
	Джерела займання
	Пряме сонячне світло
	Сильні основи
	Сильні кислоти

РОЗДІЛ6: Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після контакту з очима	Негайно зверніться до лікаря. Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Зверніться до офтальмолога
Перша допомога після ковтання	Не викликати блювання Прополоскати рот Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю.
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні
Перша допомога після контакту зі шкірою	Промити мильною водою у великих кількостях Негайно зняти забруднений одяг Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри або висипу: негайно зверніться до лікаря.
Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати неприємну людину При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)
Симптоми/наслідки	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне пошкодження очей
Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати алергічну реакцію на шкірі
Інші медичні рекомендації чи заходи лікування	Симптоматичне лікування

РОЗДІЛ7: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище
Засоби протипожежного захисту	Автономний ізолюючий дихальний апарат Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює Вуглекислий газ Окис вуглецю

РОЗДІЛ8: Інші відомості

Відомості не доступні

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.11.2022

дата оновлення: 11.11.2022

Замінює версію: 09.09.2021

версія: 1.3

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	HIT-RE 500 V4, B
UFI	E93U-J0M2-S810-8FU9
Код продукту	BU Anchor

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ул. Хвойки, 15/15	Hiltistraße 6
UA– 04080 Київ	DE– 86916 Kaufering
Україна	Deutschland
T +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563	T +49 8191 906876
ua@hilti.com	anchor.hse@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+380 44 390 5560

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1	H317
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3	H335
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS05



GHS07

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)
вміст

Вказівки на небезпеку (CLP)

Вказівки щодо безпеки (CLP)

Небезпека

2-methyl-1,5-pentanediamine, Фенол, стиролізований, m-Xylylenediamine, 3-Aminopropyltriethoxysilan

H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.

P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.

P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода.

P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Компонент	
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Фенол, стиролізований (61788-44-1)	СБТ: на цей час оцінка відсутня дСдБ: на цей час оцінка відсутня
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
2-methyl-1,5-pentanediamine(15520-10-2)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Компонент	
Фенол, стиролізований(61788-44-1)	ЕД: на цей час оцінка відсутня
m-Xylylenediamine(1477-55-0)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
3-Aminopropyltriethoxysilan(919-30-2)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentanediamine	CAS-№: 15520-10-2 EC-№: 239-556-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119976310-41	25 – 35	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1690 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 (ATE=1870 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпили), H332 (ATE=4,9 мг / л/4 год) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Фенол, стиролізований	CAS-№: 61788-44-1 EC-№: 262-975-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119979575-18	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylenediamine	CAS-№: 1477-55-0 EC-№: 216-032-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119480150-50	4 - <8	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=660 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпили), H332 (ATE=1,34 мг / л/4 год) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-№: 90-72-2 EC-№: 202-013-9 ІНДЕКС №: 603-069-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119560597-27	1 - 3	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=500 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-Aminopropyltriethoxysilan	CAS-№: 919-30-2 EC-№: 213-048-4 ІНДЕКС №: 612-108-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119480479-24	1 - 3	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1491,5 мг / кг маси тіла) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Промити мильною водою у великих кількостях. Негайно зняти забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри або висипу: Негайно звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно звернутися до лікаря. Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Звернутися до офтальмолога.
Перша допомога після ковтання	Не викликати блювання. Прополоскати рот. Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне пошкодження очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбризування води. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.
--	--

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
---------------------------------------	--

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Засоби протипожежного захисту

Автономний ізолюючий дихальний апарат. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи

Ризик послизнутися на пролитій речовині.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів

Віддалити зайвий персонал.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту

Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.

Плани надзвичайних заходів

Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Для збору

Зібрати розлитий продукт.

Методи очищення

Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством. Зібрати продукт механічним шляхом. На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери. Зберігати окремо від інших матеріалів.

Інші відомості

Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

Заходи гігієни

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи

Дотримуватися правил чинного законодавства.

умови зберігання

Берегти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.

Несумісні продукти

Сильні основи. Сильні кислоти.

Несумісні матеріали

Джерела займання. Пряме сонячне світло.

температура зберігання

5 – 25 °C

Тепло та джерел займання

Уникати тепла і прямих сонячних променів.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Уникати непотрібного впливу.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

Захист очей			
вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист рук:

Надягати захисні рукавички. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

Інший захист шкіри

Захисний одяг - матеріали:

Захисний одяг з довгими рукавами

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

8.2.2.3. Захист органів дихання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Не потребує особливих заходів за умов дотримання загальних правил безпеки та промислової гігієни.

Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача:

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	червоний.
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Запах	Аміновий.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Незаймистий
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибуховості	Не застосовно
Верхня межа вибуховості	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	Недоступний
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
В'язкість, динамічна	50 – 70 Pa·s HN-0333
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,31 г / см ³
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Стан агрегації частинок	Недоступний
Стан агломерації частинок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	Недоступний

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Корозійні випари.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня.

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання утворює. випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Корозійні випари.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50 пероральний, щур	1690 мг / кг (Rat)
LD50 через шкіру, щур	1870 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	4,9 мг / л
Фенол, стиrolізований (61788-44-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2500 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	158,31 мг / л/4 год
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LD50 пероральний, щур	1090 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 3100 мг / кг
LD50 через шкіру	> 3100 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	1,34 мг / л/4 год

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LD50 пероральний, щур	2169 мг / кг (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LD50 пероральний, щур	1,57 – 2,83 мл / кг (EPA OTS 798.1175, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 через шкіру, кролик	4,29 мл / кг (EPA OTS 798.1100, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Інгаляція - Щур [ppm]	> 5 млн-1 частин на мільйон (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 6 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

Хімічний опік/ подразнення шкіри
Важке ушкодження/ подразнення очей
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри
Мутагенність зародкових клітин
додаткові вказівки
Канцерогенність
додаткові вказівки
Репродуктивна токсичність
додаткові вказівки
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)

Викликає серйозні опіки шкіри.
Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)
додаткові вказівки
Небезпека вдихання
додаткові вказівки

Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - вода
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Без рубрики
Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LC50 - Риби [1]	130 мг / л (LC50; 48 h)

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LOEC (гострий)	1800 мг / л
NOEC (гострий)	1000 мг / л
Фенол, стиrolізований (61788-44-1)	
LC50 - Риби [1]	5,6 мг / л
LC50 - Інших водних організмів [1]	9,7 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	1,44 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	0,326 мг / л (Algae, Literature study)
NOEC (гострий)	3,2 мг / л
Поріг токсичності - Водорості [1]	0,326 мг / л (72 h; Algae)
Поріг токсичності - Водорості [2]	0,14 мг / л (72 h; Algae)
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LC50 - Риби [1]	75 мг / л
LC50 - Інших водних організмів [1]	20,3 млрд-1, част. на млрд.
EC50 - Ракоподібні [1]	15 мг / л
LOEC (хронічний)	15 мг / л
NOEC (гострий)	10,5 мг / кг
NOEC (хронічні)	4,7 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	4,7 мг / л
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л (96 h; Pisces; Nominal concentration)
LC50 - Риби [2]	70,9 мг / л (96 h; Pisces)
EC50 - Інших водних організмів [1]	84 мг / л (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 (водорості)	84 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (хронічні)	2 мг / л (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Поріг токсичності - Водорості [1]	10 - 100, Algae
Поріг токсичності - Водорості [2]	84 мг / л (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LC50 - Риби [1]	> 934 мг / л (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Ракоподібні [1]	331 мг / л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (водорості)	> 1000 мг / л (EU Method C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HIT-RE 500 V4, B	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Може викликати довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.
Фенол, стиролізований (61788-44-1)	
Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	0,000231 г О ₂ / г речовини
Хімічне споживання кисню (ХСК)	0,004827 г О ₂ / г речовини
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HIT-RE 500 V4, B	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,27 (Estimated value)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (Log Kow < 4).
Фенол, стиролізований (61788-44-1)	
КБК - Риби [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Weight of evidence, Fresh weight)
КБК - Риби [2]	3246 мг / л
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Показник потенціалу біоаккумуляції.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (Log Kow < 4).
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
КБК - Риби [1]	3,4 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Мобільність в ґрунті

Фенол, стиролізований (61788-44-1)	
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	3,145 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Екологія - ґрунт	Low potential for mobility in soil.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	1,32 (log Koc, Calculated value)

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Екологія - ґрунт	Highly mobile in soil.
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Екологія - ґрунт	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Упаковка, забруднена продуктом Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини
20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

Екологія - відходи
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Офіційна назва для транспортування			
АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (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)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Transport document description			
UN 3259 АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (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 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
8	8	8	8

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
			
14.4. Пакувальна група			
II	II	II	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	C8
Спеціальне положення (ADR)	274
Обмежені кількості (ADR)	1кг
Інструкції з пакування (ADR)	P002, IBC08
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	MP10
Транспортна категорія (ADR)	2
Помаранчеві панелі	



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	274
Обмежені кількості (IMDG)	1 kg
Інструкції з пакування (IMDG)	P002
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	S-B
Категорія завантаження (IMDG)	A
MFAG №	154

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	859
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	15kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	863
Спеціальне положення (IATA)	A3

Залізничний транспорт

Спеціальне положення (RID)	274
Обмежені кількості (RID)	1kg
Інструкції з пакування (RID)	P002, IBC08

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)	
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	2-methyl-1,5-pentanediamine ; Фенол, стиролізований ; m-Xylylenediamine ; 3-Aminopropyltriethoxysilan ; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
3(c)	Фенол, стиролізований ; m-Xylylenediamine

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, що регулюються РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 16 вересня 2009 року «Про речовини, що руйнують озоновий шар».

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, які регулюються Регламентом (ЄС) 2019/1148 Європейського парламенту та Ради щодо збуту та використання попередників вибухових речовин від 20 червня 2019 року.

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених у переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про прекурсори наркотичних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
EC50	Медіана ефективної концентрація
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) № 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпили)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4
Acute Tox. 4 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H302	Шкідливо при проковтуванні
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 1	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1B
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Експертна оцінка
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
STOT SE 3	H335	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 3	H412	Метод підсумовування

SDS_EU_Hilti

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.11.2022

дата оновлення: 11.11.2022

Замінює версію: 09.09.2021

версія: 2.0

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	HIT-RE 500 V4, A
UFI	MSTT-F08S-F810-SP4W
Код продукту	BU Anchor

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ул. Хвойки, 15/15	Hiltistraße 6
UA– 04080 Київ	DE– 86916 Kaufering
Україна	Deutschland
Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563	Т +49 8191 906876
ua@hilti.com	anchor.hse@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+380 44 390 5560

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1	H317
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2	H411
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпека

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Вміст	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом, Trimethyloethantriglycidylether, butanedioldiglycidyl ether, [3-(2,3-ерохупропоху)propyl]trimethoxysilane
Вказівки на небезпеку (CLP)	H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей. H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички. P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода. P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд. P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Компонент	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Trimethyloethantriglycidylether (68460-21-9)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
[3-(2,3-ерохупропоху)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Компонент	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane(1675-54-3)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
Trimethylolethantriglycidylether(68460-21-9)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
butanedioldiglycidyl ether(2425-79-8)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
[3-(2,3-епохупропоху)propyl]trimethoxysilane(2530-83-8)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-№: 1675-54-3 EC-№: 216-823-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26	25 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Реєстраційний № REACH: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trimethylolethantriglycidylether	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

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]
butanedioldiglycidyl ether	CAS-№: 2425-79-8 EC-№: 219-371-7 ІНДЕКС №: 603-072-00-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119494060-45	5 – 10	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1163 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 (ATE=1130 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=1,5 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
[3-(2,3-епохупропоху)пропил]триметоксисилан	CAS-№: 2530-83-8 EC-№: 219-784-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119513212-58	2,5 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-№: 1675-54-3 EC-№: 216-823-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Обережно промити великою кількістю води з милом. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри: негайно звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно промити великою кількістю води. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання.
Перша допомога після ковтання	Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять. Прополоскати рот. Звернутися до лікаря. Не викликати блювання. Терміново звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Розбризування води. Вуглекислий газ. Сухий порошок. Піна. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі

Термічне розкладання утворює. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння

Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускайте, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.

Засоби протипожежного захисту

Автономний ізолюючий дихальний апарат. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи

Ризик послизнутися на пролитій речовині.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів

Віддалити зайвий персонал.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту

Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.

Плани надзвичайних заходів

Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору

Зібрати розлитий продукт.

Методи очищення

Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством. Зібрати продукт механічним шляхом. На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери. Зберігати окремо від інших матеріалів.

Інші відомості

Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.

Заходи гігієни

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання

Берегти від сонячних променів.

Несумісні продукти

Сильні основи. Сильні кислоти.

Несумісні матеріали

Джерела займання. Пряме сонячне світло.

температура зберігання

5 – 25 °C

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Тепло та джерел займання

Уникати тепла і прямих сонячних променів.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту**8.1. Контрольні параметри****8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення**

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози**8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання**

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

No specific measures identified.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Уникати непотрібного впливу.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:

**8.2.2.1. Захист очей і обличчя**

Захист очей:

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

Захист очей			
вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист рук:

Надягати захисні рукавички. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

Інший захист шкіри

Захисний одяг - матеріали:

Захисний одяг з довгими рукавами

8.2.2.3. Захист органів дихання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Не потребує особливих заходів за умов дотримання загальних правил безпеки та промислової гігієни.

Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача:

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	Світло-сірий.
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Запах	Властивості.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Незаймистий
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибуховості	Не застосовно
Верхня межа вибуховості	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	6,6
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
В'язкість, динамічна	45 – 59 Pa·s 23 °C
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,45 г / см ³
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Стан агрегації частинок	Недоступний
Стан агломерації частинок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	Недоступний

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Додаткова інформація відсутня

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня.

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання утворює. випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом

LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла (Rat; ECHA)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (Rat; ECHA)

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	
LD50 пероральний, щур	2980 мг / кг (Rat)
LD50 оральний	1163 мг / кг (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 через шкіру, кролик	1130 мг / кг (Rabbit)

[3-(2,3-епохупропоху)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
LD50 пероральний, щур	8025 мг / кг маси тіла (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 через шкіру, кролик	4250 мг / кг маси тіла (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Спричиняє подразнення шкіри. pH: 6,6
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє серйозне пошкодження очей. pH: 6,6
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
Канцерогенність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
Репродуктивна токсичність	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека вдихання	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми	Додаткова інформація відсутня
--	-------------------------------

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - вода	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Риби [1]	1,2 мг / л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 - Риби [2]	2,3 мг / л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
EC50 - Ракоподібні [1]	2 мг / л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72 год - Водорості [1]	9,4 мг / л (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Поріг токсичності - Водорості [1]	> 11 мг / л (72 h; Scenedesmus sp.)
Поріг токсичності - Водорості [2]	4,2 мг / л (72 h; Scenedesmus sp.)

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	
LC50 - Риби [1]	24 мг / л (96 h; Pisces) ECHA
LC50 - Інших водних організмів [1]	> 160 мг / л
NOEC (гострий)	40 мг / л
Поріг токсичності - Водорості [1]	88930 мг / л (96 h; Algae)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
LC50 - Риби [1]	55 мг / л (96 h; Cyprinus carpio; Young)
LC50 - Риби [2]	237 мг / л 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракоподібні [1]	473 – 710 мг / л (48 h; Daphnia magna)
Поріг токсичності - Водорості [1]	119 мг / л (7 days; Anabaena flosaquae)
Поріг токсичності - Водорості [2]	250 мг / л (72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HIT-RE 500 V4, A	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Може викликати довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.
butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	
Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	0,01982 г О ₂ / г речовини

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HIT-RE 500 V4, A	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (BCF < 500).
butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,15
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,92 (Estimated value)

12.4. Мобільність в ґрунті

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
поверхневий натяг	59 мН/м (20 °C, 0.09 g/l)

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Екологія - ґрунт	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Регіональне законодавство (відходи)

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Упаковка, забруднена продуктом Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

Екологія - відходи

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини

20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 375	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 969	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : A197	Спеціальн(і) положення застосовує(ю)ться : 375

Ці речовини при перевезенні в одиночних або комбінованих упаковках, що містять чистий об'єм на кожну одиночну або внутрішню упаковку 5 л і менше для рідин або мають масу нетто на кожну одиночну або внутрішню упаковку 5 кг і менше твердих речовин, не підпадають під дію будь-яких інших положень ADR (ДОПНВ) за умови, що упаковки відповідають загальним положенням параграфів 4.1.1.1, 4.1.1.2 і 4.1.1.4–4.1.1.8.

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------

14.2. Офіційна назва для транспортування

РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (; Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом)	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)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (; Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом)
--	---	---	--

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

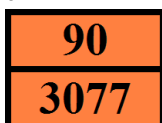
відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
Transport document description			
UN 3077 РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (; Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1- хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bi soxirane ; 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 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (; Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3- епоксіпропаном і фенолом), 9, III
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
9	9	9	9
14.4. Пакувальна група			
III	III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Застосовується виняток для речовини, небезпечної для навколишнього середовища (кількість рідких речовин ≤ 5 літрів або маса нетто твердих речовин ≤ 5 кг). У зв'язку з цим не вимагається маркування про безпеку речовини для довкілля, як зазначено в розділі 5.2.1.8.1 регламенту ДОПНВ.			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	M7
Спеціальне положення (ADR)	274, 335, 375, 601
Обмежені кількості (ADR)	5кг
Інструкції з пакування (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	MP10
Транспортна категорія (ADR)	3
Помаранчеві панелі	



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)

-

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Обмежені кількості (IMDG)	5 kg
Інструкції з пакування (IMDG)	LP02, P002
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	S-F
Категорія завантаження (IMDG)	A
Складування і поводження (МК МПНВ)	SW23
MFAG №	171

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	956
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	400kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	956
Спеціальне положення (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

Залізничний транспорт

Спеціальне положення (RID)	274, 335, 375, 601
Обмежені кількості (RID)	5kg
Інструкції з пакування (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, що регулюються РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 16 вересня 2009 року «Про речовини, що руйнують озоновий шар».

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, які регулюються Регламентом (ЄС) 2019/1148 Європейського парламенту та Ради щодо збуту та використання попередників вибухових речовин від 20 червня 2019 року.

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених у переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про прекурсори наркотичних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
1.1	UFI	Змінений	
2.1	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.2	Піктограми загроз (CLP)	Змінений	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
14	Дані про транспорт	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
EC50	Медіана ефективної концентрація
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) № 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H302	Шкідливо при проковтуванні
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 2	H411	Метод підсумовування

SDS_EU_Hilti

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.

HIT-RE 500 V4

Safety information for 2-Component-products

Дата випуску: 09/09/2021

дата оновлення: 09/09/2021

Попередня дата: 07/07/2021

версія: 1.2

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор продукту

Найменування

HIT-RE 500 V4

Код продукту

BU Anchor



1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

Хилти (Україна) Лтд.

ул. Хвойки, 15/15

04080 Київ - Україна

T +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563

ua@hilti.com

РОЗДІЛ2: Загальна інформація

Зберігання

Температура зберігання: 5 - 25 °C

Включений паспорт безпеки для кожного із цих компонентів. Будь ласка, не відокремлюйте паспорт безпеки компонента від цієї обкладинки

Цей комплект має оброблятися відповідно до належної лабораторної практики, і повинні використовуватися засоби індивідуального захисту

РОЗДІЛ3: Вміст комплекту

класифікацію продукту

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Повний текст приміток H: див. розділ 16

Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V4

Листок правил техніки безпеки для комплекту

Піктограми загроз (CLP)



Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпечні компоненти

Вказівки на небезпеку (CLP)

Вказівки щодо безпеки (CLP)

Небезпека

Епоксидна смола, Аміни

H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H341 - Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
H360 - Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.
P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.
P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

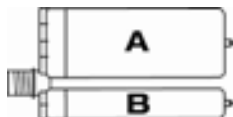
Додаткові пропозиції

Додаткові вказівки

2-component-foilpack, contains:

Component A: Epoxy resin, Reactive diluent, inorganic filler

Component B: Amine hardener, inorganic filler



Ім'я	Загальний опис	Кількість	Блок	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V4, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-RE 500 V4, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411

РОЗДІЛ4: Загальна інформація

Загальні рекомендації

Тільки для професійних користувачів

РОЗДІЛ5: Рекомендації по застосуванню

Загальні заходи

Заходи захисту навколишнього середовища

Ризик послизнутися на пролитій речовині

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води

Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу

Уникати потрапляння у навколишнє середовище

Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.

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

HIT-RE 500 V4

Листок правил техніки безпеки для комплекту

умови зберігання	Берегти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.
Технічні заходи	Дотримуватися правил чинного законодавства
Заходи безпеки при безпечному поводженні	Носити індивідуальне захисне спорядження Уникати контакту зі шкірою та очима Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування
Методи очищення	Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством Зібрати продукт механічним шляхом На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери Зберігати окремо від інших матеріалів.
Для збору	Зібрати розлитий продукт.
Несумісні матеріали	Джерела займання Пряме сонячне світло
Несумісні продукти	Сильні основи Сильні кислоти

РОЗДІЛ6: Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після контакту з очима	Негайно зверніться до лікаря. Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Зверніться до офтальмолога
Перша допомога після ковтання	Не викликати блювання Прополоскати рот Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря.
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні
Перша допомога після контакту зі шкірою	Промити мильною водою у великих кількостях Негайно зняти забруднений одяг Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри або висипу: негайно зверніться до лікаря.
Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)
Симптоми/наслідки	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне пошкодження очей
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Може викликати алергічну реакцію на шкірі

РОЗДІЛ7: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище
Засоби протипожежного захисту	Автономний ізолюючий дихальний апарат Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює Вуглекислий газ Оксид вуглецю

РОЗДІЛ8: Інші відомості

Відомості не доступні

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 09.09.2021 дата оновлення: 09.09.2021 Замінює версію: 08.07.2021 версія: 1.2

РОЗДІЛ1 Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	HIT-RE 500 V4, A
Код продукту	BU Anchor

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ул. Хвойки, 15/15	Hiltistraße 6
04080 Київ - Україна	86916 Kaufering - Deutschland
Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563	Т +49 8191 906876
ua@hilti.com	anchor.hse@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+380 44 390 5560

РОЗДІЛ2 Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317
Мутагенність зародкових клітин Категорія 2	H341
Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B	H360
Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2	H411
Повний текст приміток H: див. розділ 16	

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	GHS05	GHS07	GHS08	GHS09
	Небезпека			

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Вміст	butanedioldiglycidyl ether ; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; 1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном; Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом; [3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane
Вказівки на небезпеку (CLP)	H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H341 - Імовірно спричиняє генетичні дефекти. H360 - Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички. P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода. P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд. P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
UFI	DQTT-X0KD-481H-3AJU

2.3. Інші небезпеки

Компонент	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п. 1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

Компонент	
(1675-54-3)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п. 1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Компонент	
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
(2425-79-8)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
(2530-83-8)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

РОЗДІЛ 3 Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-№ 1675-54-3 EC-№ 216-823-5 Реєстраційний № REACH 01-2119456619-26	25-40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Реєстраційний № REACH 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
butanedioldiglycidyl ether	CAS-№ 2425-79-8 EC-№ 219-371-7 ІНДЕКС № 603-072-00-7 Реєстраційний № 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 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном	EC-№ 701-135-4 Реєстраційний № 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
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	CAS-№ 2530-83-8 EC-№ 219-784-2 Реєстраційний № REACH 01-2119513212-58	3 – 5	Eye Dam. 1, H318

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-№ 1675-54-3 EC-№ 216-823-5 Реєстраційний № REACH 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4 Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Обережно промити великою кількістю води з милом. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри: негайно зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно промити великою кількістю води. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання.
Перша допомога після ковтання	Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять. Прополоскати рот. Зверніться до лікаря. Не викликати блювання. Терміново зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після ковтання	Викликає подразнення шкіри.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 5 Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Розбрикування води. Вуглекислий газ. Сухий порошок. Піна. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.
--	--

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбрикуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	Автономний ізолюючий дихальний апарат. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6 Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	Ризик послизнутися на пролитій речовині.
-----------------	--

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	Віддалити зайвий персонал.
----------------------------	----------------------------

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту

Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.

Плани надзвичайних заходів

Провітрити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору

Зібрати розлитий продукт.

Методи очищення

Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством. Зібрати продукт механічним шляхом. На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери. Зберігати окремо від інших матеріалів.

Інші відомості

Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ 7 Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.

Заходи гігієни

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання

Берегти від сонячних променів.

Несумісні продукти

Сильні основи. Сильні кислоти.

Несумісні матеріали

Джерела займання. Пряме сонячне світло.

температура зберігання

5 – 25 °C

Тепло та джерел займання

Уникати тепла і прямих сонячних променів.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8 Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання

No specific measures identified.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Уникати непотрібного впливу.

Символ(и) обладнання для персонального захисту



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

Захист очей:

вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук

Надягати захисні рукавички. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

Інший захист шкіри

Захисний одяг - матеріали

Захисний одяг з довгими рукавами

8.2.2.3. Захист органів дихання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Не потребує особливих заходів за умов дотримання загальних правил безпеки та промислової гігієни.

Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Інші відомості

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

РОЗДІЛ9 Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	Світло-сірий.
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Запах	Властивості.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура застигання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Незаймистий
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	Не застосовно
Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	Недоступний
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
В'язкість, динамічна	45 – 59 Pa·s 23 °C
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,45 г / см ³
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Стан агрегації частинок	Недоступний
Стан агломерації частинок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	Недоступний

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10 Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Додаткова інформація відсутня

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня.

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання утворює. випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

РОЗДІЛ 11 Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)

LD50 пероральний, щур	2980 мг / кг (Rat)
LD50 оральний	1163 мг / кг (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 через шкіру, кролик	1130 мг / кг (Rabbit)
ATE CLP (оральний)	1163 мг / кг маси тіла
ATE CLP (через шкіру)	1130 мг / кг маси тіла
ATE CLP (газ)	4500 частин на мільйон за об'ємом/4год
ATE CLP (пари)	11 мг / л/4 год
ATE CLP (пил, туман)	1,5 мг / л/4 год

[3-(2,3-епoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)

LD50 пероральний, щур	8025 мг / кг маси тіла (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 через шкіру, кролик	4250 мг / кг маси тіла (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
ATE CLP (оральний)	8025 мг / кг маси тіла
ATE CLP (через шкіру)	4250 мг / кг маси тіла

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом

LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла (Rat; ECHA)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (Rat; ECHA)

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Викликає серйозні опіки шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
Канцерогенність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
Репродуктивна токсичність	Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека вдихання	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12 Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - вода	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)

LC50 - Риби [1]	24 мг / л (96 h; Pisces) ECHA
LC50 - Інших водних організмів [1]	> 160 мг / л
NOEC (гострий)	40 мг / л
Поріг токсичності - Водорості [1]	88930 мг / л (96 h; Algae)

[3-(2,3-епохупропоху)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)

LC50 - Риби [1]	55 мг / л (96 h; Cyprinus carpio; Young)
LC50 - Риби [2]	237 мг / л 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракоподібні [1]	473 – 710 мг / л (48 h; Daphnia magna)
Поріг токсичності - Водорості [1]	119 мг / л (7 days; Anabaena flosaquae)
Поріг токсичності - Водорості [2]	250 мг / л (72 h; Selenastrum capricornutum)

2,2'-((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene))bisoxirane (1675-54-3)

LC50 - Риби [1]	1,2 мг / л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 - Риби [2]	2,3 мг / л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 72 год - Водорості [1]	9,4 мг / л (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Поріг токсичності - Водорості [1]	> 11 мг / л (72 h; Scenedesmus sp.)
Поріг токсичності - Водорості [2]	4,2 мг / л (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HIT-RE 500 V4, A

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Може викликати довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.
---	---

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)

Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	0,01982 г О ₂ / г речовини
---	---------------------------------------

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HIT-RE 500 V4, A

Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
------------------------------------	-----------------

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,15
---	-------

[3-(2,3-епохупропоху)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,92 (Estimated value)
---	-------------------------

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
КБК - Інших водних організмів [1]	31 (Estimated value, Fresh weight)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (BCF < 500).

12.4. Мобільність в ґрунті

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
поверхневий натяг	59 мН/м (20 °C, 0.09 g/l)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (log Kow)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Екологія - ґрунт	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Компонент	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
[3-(2,3-епохурпропоху)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13 Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Упаковка, забруднена продуктом Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини
20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

Екологія - відходи
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Офіційна назва для транспортування			
КОРОЗИЙНА РЕЧОВИНА ТВЕРДА, Н.З.К. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)
Transport document description			
UN 1759 КОРОЗИЙНА РЕЧОВИНА ТВЕРДА, Н.З.К. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
8	8	8	8
			
14.4. Пакувальна група			
III	III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : C10
 Спеціальне положення (ADR) : 274
 Обмежені кількості (ADR) : 5кг
 Інструкції з пакування (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP10
 Транспортна категорія (ADR) : 3
 Помаранчеві панелі :



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 223, 274
 Інструкції з пакування (IMDG) : P002, LP02
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-A
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-B

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Категорія завантаження (IMDG) : A

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 860
 Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 25kg
 Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 864
 Спеціальне положення (IATA) : A3, A803

Залізничний транспорт

Спеціальне положення (RID) : 274
 Інструкції з пакування (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ 15 Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	butanedioldiglycidyl ether ; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
3(c)	butanedioldiglycidyl ether ; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/ЄС від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовин, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

15.1.2. Національні вимоги

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16 Інші відомості

Ідентифікація змін:

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878	Змінений	
2.2	UFI	Доданий	

Скорочення та аббревіатури

ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) No 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу

HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури	
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
EC50	Медіана ефективної концентрація
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Muta. 2	Мутагенність зародкових клітин Категорія 2
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1B
H302	Шкідливо при проковтуванні
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H341	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
H360	Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
H360F	Може негативно вплинути на фертильність
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr. 1C	H314	Метод підсумовування
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Muta. 2	H341	Метод підсумовування
Repr. 1B	H360	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 2	H411	Метод підсумовування



HIT-RE 500 V4, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

SDS_EU_Hilti

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 09.09.2021 дата оновлення: 09.09.2021 Замінює версію: 07.07.2021 версія: 1.2

РОЗДІЛ1 Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	HIT-RE 500 V4, B
Код продукту	Bu Anchor

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Київ - Україна Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
--------------------------	---

РОЗДІЛ2 Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3	H335
Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 3	H412
Повний текст приміток H: див. розділ 16	

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS05

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)
вміст

Небезпека
2-methyl-1,5-pentanediamine; Фенол, стиролізований; m-Xylylenediamine; 3-Aminopropyltriethoxysilan; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Вказівки щодо безпеки (CLP)

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.
P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.
P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
UFI
E93U-J0M2-S810-8FU9

2.3. Інші небезпеки

Компонент	
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Фенол, стиролізований (61788-44-1)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

Компонент	
(15520-10-2)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
Фенол, стиролізований(61788-44-1)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
(1477-55-0)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Компонент	
(90-72-2)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
(919-30-2)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

РОЗДІЛ3 Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentanediamine	CAS-№ 15520-10-2 EC-№ 239-556-6 Реєстраційний № 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
Фенол, стиролізований	CAS-№ 61788-44-1 EC-№ 262-975-0 Реєстраційний № REACH 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylenediamine	CAS-№ 1477-55-0 EC-№ 216-032-5 Реєстраційний № 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-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-№ 90-72-2 EC-№ 202-013-9 ІНДЕКС № 603-069-00-0 Реєстраційний № REACH 01-2119560597-27	1- 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
3-Aminopropyltriethoxysilan	CAS-№ 919-30-2 EC-№ 213-048-4 ІНДЕКС № 612-108-00-0 Реєстраційний № REACH 01-2119480479-24	1- 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4 Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога

Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

Перша допомога після вдихання

Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Перша допомога після контакту зі шкірою	Промити мильною водою у великих кількостях. негайно зняти забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри або висипу: негайно зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно зверніться до лікаря. негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Зверніться до офтальмолога.
Перша допомога після ковтання	Не викликати блювання. Прополоскати рот. негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне пошкодження очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 5 Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбризування води. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.
--	--

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	Автономний ізолюючий дихальний апарат. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6 Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	Ризик послизнутися на пролитій речовині.
-----------------	--

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	Віддалити зайвий персонал.
----------------------------	----------------------------

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.
Плани надзвичайних заходів	Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору	Зібрати розлитий продукт.
-----------	---------------------------

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Методи очищення

Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством. Зібрати продукт механічним шляхом. На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери. Зберігати окремо від інших матеріалів.

Інші відомості

Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ 7 Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні

Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

Заходи гігієни

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи

Дотримуватися правил чинного законодавства.

умови зберігання

Берегти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.

Несумісні продукти

Сильні основи. Сильні кислоти.

Несумісні матеріали

Джерела займання. Пряме сонячне світло.

температура зберігання

5 – 25 °C

Тепло та джерел займання

Уникати тепла і прямих сонячних променів.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8 Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Уникати непотрібного впливу.

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Символ(и) обладнання для персонального захисту



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

Захист очей:

вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук

Надягати захисні рукавички. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

Інший захист шкіри

Захисний одяг - матеріали

Захисний одяг з довгими рукавами

8.2.2.3. Захист органів дихання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Не потребує особливих заходів за умов дотримання загальних правил безпеки та промислової гігієни.

Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

Інші відомості

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

РОЗДІЛ 9 Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	червоний.
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Запах	Аміновий.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Температура застигання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Незаймистий
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибухонебезпечності (HMB)	Не застосовно
Верхня межа вибухонебезпечності (BMB)	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	Недоступний
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
В'язкість, динамічна	50 – 70 Pa·s HN-0333
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,31 г / см ³
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температурі 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Стан агрегації частинок	Недоступний
Стан агломерації частинок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	Недоступний

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 10 Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Корозійні випари.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня.

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання утворює: випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Корозійні випари.

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 11 Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50 пероральний, щур	1690 мг / кг (Rat)
LD50 через шкіру, щур	1870 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	4,9 мг / л
ATE CLP (оральний)	1690 мг / кг маси тіла
ATE CLP (через шкіру)	1870 мг / кг маси тіла
ATE CLP (пари)	4,9 мг / л/4 год
ATE CLP (пил, туман)	4,9 мг / л/4 год

Фенол, стиrolізований (61788-44-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2500 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	158,31 мг / л/4 год
ATE CLP (пари)	158,31 мг / л/4 год
ATE CLP (пил, туман)	158,31 мг / л/4 год

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LD50 пероральний, щур	1090 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 3100 мг / кг
LD50 через шкіру	> 3100 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	1,34 мг / л/4 год
ATE CLP (оральний)	660 мг / кг маси тіла
ATE CLP (пил, туман)	1,34 мг / л/4 год

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
LD50 пероральний, щур	1490 мг / кг
ATE CLP (оральний)	1490 мг / кг маси тіла

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LD50 пероральний, щур	2169 мг / кг (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)
ATE CLP (оральний)	500 мг / кг маси тіла

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Викликає серйозні опіки шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Канцерогенність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Репродуктивна токсичність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека вдихання	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12 Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - вода

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Без рубрики

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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

LC50 - Риби [1]	130 мг / л (LC50; 48 h)
LOEC (гострий)	1800 мг / л
NOEC (гострий)	1000 мг / л

Фенол, стиrolізований (61788-44-1)

LC50 - Риби [1]	5,6 мг / л
LC50 - Інших водних організмів [1]	9,7 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	1,44 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	0,326 мг / л (Algae, Literature study)
NOEC (гострий)	3,2 мг / л
Поріг токсичності - Водорості [1]	0,326 мг / л (72 h; Algae)
Поріг токсичності - Водорості [2]	0,14 мг / л (72 h; Algae)

m-Xylylenediamine (1477-55-0)

LC50 - Риби [1]	75 мг / л
LC50 - Інших водних організмів [1]	20,3 млрд-1, част. на млрд.
EC50 - Ракоподібні [1]	15 мг / л
LOEC (хронічний)	15 мг / л
NOEC (гострий)	10,5 мг / кг
NOEC (хронічні)	4,7 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	4,7 мг / л

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)

LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л (96 h; Pisces; Nominal concentration)
LC50 - Риби [2]	70,9 мг / л (96 h; Pisces)
EC50 - Інших водних організмів [1]	84 мг / л (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 (водорості)	84 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (хронічні)	2 мг / л (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Поріг токсичності - Водорості [1]	10 - 100, Algae
Поріг токсичності - Водорості [2]	84 мг / л (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HIT-RE 500 V4, B

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Може викликати довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

Фенол, стиrolізований (61788-44-1)

Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	0,000231 г О ₂ / г речовини
Хімічне споживання кисню (ХСК)	0,004827 г О ₂ / г речовини

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HIT-RE 500 V4, B

Показник потенціалу біоаккумуляції Не встановлено.

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,27 (Estimated value)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (Log Kow < 4).
Фенол, стиролізований (61788-44-1)	
КБК - Риби [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Weight of evidence, Fresh weight)
КБК - Риби [2]	3246 мг / л
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Показник потенціалу біоаккумуляції.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (Log Kow < 4).

12.4. Мобільність в ґрунті

Фенол, стиролізований (61788-44-1)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (log Kow)	3,145 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Екологія - ґрунт	Low potential for mobility in soil.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (log Kow)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Екологія - ґрунт	Highly mobile in soil.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Компонент	
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Фенол, стиролізований (61788-44-1)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 13 Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Упаковка, забруднена продуктом Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

Екологія - відходи

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини

20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Офіційна назва для транспортування			
АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (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)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Transport document description			
UN 3259 АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (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 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
8	8	8	8
			
14.4. Пакувальна група			
II	II	II	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	: C8
Спеціальне положення (ADR)	: 274
Обмежені кількості (ADR)	: 1кг
Інструкції з пакування (ADR)	: P002, IBC08
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP10
Транспортна категорія (ADR)	: 2

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Помаранчеві панелі	:	80 3259
--------------------	---	-------------------------------

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	:	274
Обмежені кількості (IMDG)	:	1 kg
Інструкції з пакування (IMDG)	:	P002
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	:	F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	:	S-B
Категорія завантаження (IMDG)	:	A
MFAG №	:	154

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	:	859
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	:	15kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	:	863
Спеціальне положення (IATA)	:	A3

Залізничний транспорт

Спеціальне положення (RID)	:	274
Обмежені кількості (RID)	:	1kg
Інструкції з пакування (RID)	:	P002, IBC08

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15 Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)	
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	2-methyl-1,5-pentanediamine ; Фенол, стиролізований ; m-Xylylenediamine ; 3-Aminopropyltriethoxysilan ; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
3(c)	Фенол, стиролізований ; m-Xylylenediamine

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовин, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16 Інші відомості

HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Ідентифікація змін:

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878	Змінений	

Скорочення та аббревіатури

ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) No 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
EC50	Медіана ефективної концентрація
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Skin Corr. 1	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1B
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3
H302	Шкідливо при проковтуванні
H312	Шкідливо при контактi зі шкірою
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.



HIT-RE 500 V4, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:

H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
------	--

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314	Експертна оцінка
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
STOT SE 3	H335	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 3	H412	Метод підсумовування

SDS_EU_Hilti

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.