

HIT-HY 170

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en | This safety data sheet file is issued for the following production lots: 1. Version 2.X is valid for HIT-HY 170 with a maximum expiration date of 12/2022 (see foil pack manifold) 2. Version 3.0 is valid for HIT-HY 170 with a minimum expiration date of 01/2023 (see the foil pack manifold) |
| de | Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose: 1. Version 2.X ist gültig für HIT-HY 170 mit einem Haltbarkeitsdatum bis 12/2022 (siehe Verbindungsteil) 2. Version 3.0 ist gültig für HIT-HY 170 mit einem Haltbarkeitsdatum ab 01/2023 (siehe Verbindungsteil) |
| nl | Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots: 1. Versie 2.X is geldig voor HIT-HY 170 met een maximale houdbaarheidsdatum tot 12/2022 (zie foliepak verdeler) 2. Versie 3.0 is geldig voor HIT-HY 170 met een minimale houdbaarheidsdatum tot 01/2023 (zie foliepak verdeler) |
| fr | Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants : 1. La version 2.X est valide pour HIT-HY 170 avec une date d'expiration maximale de 12/2022 (voir le raccord de cartouche souple) 2. La version 3.0 est valide pour HIT-HY 170 avec une date d'expiration maximale de 01/2023 (voir le raccord de cartouche souple) |
| da | Denne sikkerhedsdatabladsfil er udgivet for følgende produktions lots: 1. Version 2.X er gældende for HIT-HY 170 med en maksimal udløbsdato d. 12/2022 (se foliepakkens manifold) 2. Version 3.0 er gældende for HIT-HY 170 med en mindste udløbsdato d. 01/2023 (se foliepakkens manifold) |
| sv | Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier: 1. Version 2.X är giltig för HIT-HY 170 med ett sista giltighetsdatum den 12/2022 (se folieförpackningens grenrör) 2. Version 3.0 är giltig för HIT-HY 170 med ett första giltighetsdatum den 01/2023 (se folieförpackningens grenrör) |
| fi | Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä: 1. Versio 2.X koskee HIT-HY 170 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 12/2022 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite) 2. Versio 3.0 koskee HIT-HY 170 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 01/2023 tai sen jälkeen (ks. foliopakkauksen taite) |
| hu | Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki: 1. Az 2.X változat legfeljebb 2022/12 lejáratú dátummal érvényes a HIT-HY 170-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát) 2. Az 3.0 változat legalább 2023/01 lejáratú dátummal érvényes a HIT-HY 170-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 2.X válida para HIT-HY 170 con una fecha de caducidad máxima de 12/2022 (consulte el colector de láminas) 2. Versión 3.0 válida para HIT-HY 170 con una fecha de caducidad mínima de 01/2023 (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 2.X é válida para a HIT-HY 170 com um prazo máximo de validade até 12/2022 (ver as diversas embalagens) 2. A versão 3.0 é válida para a HIT-HY 170 com um prazo mínimo de validade até 01/2023 (ver as diversas embalagens) |
| it | Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione: 1. La versione 2.X è valida per HIT-HY 170 con data di scadenza massima 12/2022 (vedere la giunzione della confezione) 2. La versione 3.0 è valida per HIT-HY 170 con data di scadenza minima 01/2023 (vedere la giunzione della confezione) |
| pl | Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych: 1. Wersja 2.X obowiązuje w przypadku HIT-HY 170 z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 12/2022 (patrz opakowanie foliowe) 2. Wersja 3.0 obowiązuje w przypadku HIT-HY 170 z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 01/2023 (patrz opakowanie foliowe) |
| ru | Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции: 1. Версия 2.X действительна для HIT-HY 170 с максимальным сроком годности до 12.2022 г. (см. присоединительную часть на капсуле) 2. Версия 3.0 действительна для HIT-HY 170 с минимальным сроком годности до 01.2023 г. (см. присоединительную часть на капсуле) |
| el | Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής: 1. Η έκδοση 2.X ισχύει για το HIT-HY 170 με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 12/2022 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης) 2. Η έκδοση 3.0 ισχύει για το HIT-HY 170 με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 01/2023 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης) |
| cs | Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro tyto výrobní závody 1. Verze 2.X je platná pro HIT-HY 170 s maximálním datem expirace 12/2022 (viz fólie balení) 2. Verze 3.0 je platná pro HIT-HY 170 s minimálním datem expirace 01/2023 (viz fólie balení) |
| bg | Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии: 1. Версия 2.X е валидна за HIT-HY 170 с максимален срок на валидност до 12.2022 г. (вж. фолийна опаковка за колектор) 2. Версия 3.0 е валидна за HIT-HY 170 с минимален срок на изтичане 01.2023 г. (вж. фолийна опаковка за колектор) |
| lv | Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām: 1. Versija 2.X ir derīga izstrādājumiem HIT-HY 170, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2022. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru) 2. Versija 3.0 ir derīga izstrādājumiem HIT-HY 170, kura minimālais derīguma termiņš ir 2023. gada jūnijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru) |
| lt | Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms: 1. 2.X versija galioja HIT-HY 170, kurios maksimali galiojimo data – 2022-12 (žr. folinių pakuočių rinkinį) 2. 3.0 versija galioja HIT-HY 170, kurios minimali galiojimo data – 2023-01 (žr. folinių pakuočių rinkinį) |
| sk | Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže: 1. Verzia 2.X je platná pre HIT-HY 170 s maximálnym dátumom expirácie 12/2022 (pozrite si údaj na fólii balenia) 2. Verzia 3.0 je platná pre HIT-HY 170 s minimálnym dátumom expirácie 01/2023 (pozrite si údaj na fólii balenia) |
| sl | Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije: 1. Različica 2.X je veljavna za izdelek HIT-HY 170 z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 12/2022 (glejte pakiranje) 2. Različica 3.0 je veljavna za izdelek HIT-HY 170 z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 01/2023 (glejte pakiranje) |

HIT-HY 170

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| et | See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartiidele: 1. Versioon 2.X kehtib tootele HIT-HY 170 viimase säilimiskuupäevaga 12/2022 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) 2. Versioon 3.0 kehtib tootele HIT-HY 170 esimese säilimiskuupäevaga 01/2023 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) |
| ro | Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție: 1. Versiunea 2.X este valabilă pentru HIT-HY 170 cu data maximă de expirare 12/2022 (a se vedea recordul pentru cartușe din folie) 2. Versiunea 3.0 este valabilă pentru HIT-HY 170 cu data minimă de expirare 01/2023 (a se vedea recordul pentru cartușe din folie) |
| hr | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije: 1. Verzija 2.X vrijedi za HIT-HY 170 s maksimalnim rokom trajanja do 12/2022 (vidjeti razvodnik iz folije) 2. Verzija 3.0 vrijedi za HIT-HY 170 s minimalnim rokom trajanja do 01/2023 (vidjeti razvodnik iz folije) |
| tr | Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır: 1. Versiyon 2.X, maksimum son kullanma tarihi 12/2022 olan HIT-HY 170 için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu) 2. Versiyon 3.0, inimumm son kullanma tarihi 01/2023 olan HIT-HY 170 için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu) |
| uk | Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції: 1. Версія 2.X дійсна для HIT-HY 170 з максимальним терміном придатності до 12.2022 р. (див. приєднувальну частину на капсулі) 2. Версія 3.0 дійсна для HIT-HY 170 з мінімальним терміном придатності до 01.2023 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 2.X 对 HIT-HY 170 有效，最长失效日期为 2022 年 12 月（参见箔包装歧管） 2. 版本 3.0 对 HIT-HY 170 有效，最短失效日期为 2023 年 1 月（参见箔包装歧管） |
| ar | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية: 1. الإصدار 2.X صالح لـ HIT-HY 170 بعد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2022/12 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) 2. الإصدار 3.0 صالح لـ HIT-HY 170 على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2023/1 (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 2.X は、有効期限が最大 2022 年 12 月までの HIT-HY 170 に対して有効です（フォイルパック連結部に表示） 2. バージョン 3.0 は、有効期限が 2023 年 1 月以降の HIT-HY 170 に対して有効です（フォイルパック連結部に表示） |
| sr | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija 2.X je dostupna za HIT-HY 170 sa maksimalnim datumom isteka 12/2022 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) 2. Verzija 3.0 je dostupna za HIT-HY 170 sa minimalnim datumom isteka 01/2023 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) |
| ms | Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut: 1. Versi 2.X adalah sah untuk HIT-HY 170 dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 12/2022 (lihat manifold pek kerajang) 2. Versi 3.0 adalah sah untuk HIT-HY 170 dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 01/2023 (lihat manifold pek kerajang) |
| ko | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다. 1. 버전 2.X(은)는 HIT-HY 170에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2022년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) 2. 버전 3.0(은)는 HIT-HY 170에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2023년 1월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) |
| id | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut: 1. Versi 2.X berlaku untuk HIT-HY 170 dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 12/2022 (lihat foil pack manifold) 2. Versi 3.0 berlaku untuk HIT-HY 170 dengan tanggal kedaluwarsa minimum 01/2023 (lihat foil pack manifold) |
| he | קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים: 1. גרסה 2.X תקפה ל-HIT-HY 170 עם תאריך תפוגה מקסימלי של 12/2022 (ראה יריעת foil pack) 2. גרסה 3.0 תקפה ל-HIT-HY 170 עם תאריך תפוגה מינימלי של 01/2023 (ראה יריעת foil pack) |
| th | แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 2.X ใช้ได้กับ HIT-HY 170 ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 12/2022 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์) 2. เวอร์ชัน 3.0 ใช้ได้กับ HIT-HY 170 ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 01/2023 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์) |
| vi | Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau: 1. Phiên bản 2.X hợp lệ cho HIT-HY 170 với ngày hết hạn tối đa là 12/2022 (xem ống keo cây thép) 2. Phiên bản 3.0 hợp lệ cho HIT-HY 170 với ngày hết hạn tối thiểu là 01/2023 (xem ống keo cây thép) |
| zh tw | 下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案： 1. 2.X 版適用於 HIT-HY 170，最長到期日 12/2022（請見鋁箔包打字紙） 2. 3.0 版適用於 HIT-HY 170，最短到期日 01/2023（請見鋁箔包打字紙） |
| kk | Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады: 1. 2.X нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (12/2022) қамтитын HIT-HY 170 үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) 2. 3.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (01/2023) қамтитын HIT-HY 170 үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) |

HIT-HY 170

lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Izdošanas datums: 08/09/2021

Pārskatīšanasdatums: 08/09/2021

Aizstāj datu lapu: 08/06/2021

Versija: 3.0

1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums HIT-HY 170
Produkta kods BU Anchor



1.2 Sīkāka informācija par piegādātāja lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Hilti Services Limited
Mūkusalas iela 42A
1004 Rīga - Latvia
T +371 67600673
latvija@hilti.com

2. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Uzglabāšana Uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25 °C

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas.

Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

3. IEDAĻA: Kit saturs

Produkta klasifikāciju

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Etiketes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07



GHS09

Signālvārds (CLP)

Bīstamas sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Uzmanību

metakrilāti, dibenzoilperoksīds

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

HIT-HY 170

Komplekta drošības informācijas lapa

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
 P305+P351+P338 - ŠASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
 P302+P352 - ŠASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
 P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.
 P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

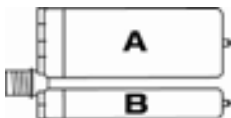
Papildu frāzes

Papildu norādījumi

2 komponentu folijas iepakojums, satur:

A komponents: uretāns metakrilāta sveķi, neorganiska pildviela

B komponents: dibenzola peroksīds, flegmatizētš



| Nosaukums | Vispārējs apraksts | Daudzums | Vienība | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------|--------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| HIT-HY 170, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 170, A | | 1 | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

4. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Vispārējie ieteikumi

Tikai profesionāliem lietotājiem

5. IEDAĻA: Ieteikumi lietošanai

Vispārīgi pasākumi

Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla

Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos
 Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos

Uzglabāšanas noteikumi

Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

Piesardzība drošai lietošanai

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu
 Nepieļaut saskari ar ādu un acīm
 Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni
 Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos

Tīrīšanas procedūra

Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem
 Savākt produktu mehāniski
 Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

Ierobežošana

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Nesaderīgi materiāli

Aizdeģšanās avoti
 Tieša saules gaisma

Nesavietojami izstrādājumi

Stipri sārmī
 Stipras skābes

6. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu
 Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

HIT-HY 170

Komplekta drošības informācijas lapa

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acīm | Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | Izskalot muti Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu Steidzami konsultēties ar ārstu |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas | Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu Ļaut cietušajam atpūsties |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem. |
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi | Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu) |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | Var radīt smagu kairinājumu |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |

7. IEDAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsdrošības pasākumi | Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds Oglekļa monoksīds |

8. IEDAĻA: Cita informācija

Informācija nav pieejama

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 08.09.2021 Pārskatīšanasdatums: 08.09.2021 Aizstāj versiju: 08.06.2021

Versija: 3.0

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkta forma | Maisījums |
| Produkta nosaukums | HIT-HY 170, A |
| Produkta kods | BU Anchor |

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai | Paredzēts tikai profesionālai lietošanai |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | Kompozīts javas komponents stiprinājumiem būvniecības nozarē |

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Piegādātājs | Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus |
| Hilti Services Limited | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH |
| Mūkusalas iela 42A | Hiltistraße 6 |
| 1004 Rīga - Latvija | 86916 Kaufering - Deutschland |
| T +371 67600673 | T +49 8191 906876 |
| latvija@hilti.com | anchor.hse@hilti.com |

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Valsts | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Latvija | Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2 1038 Rīga | +371 67 04 24 73 | |

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] Maisījumi/Vielas: SDS EU > 2015: Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

Signālvārds (CLP)

Satur

Uzmanību

metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris; 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet speciālistu palīdzību.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet speciālistu palīdzību.

UFI

PTNF-X06D-T31P-0HG9

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

| Sastāvdaļa | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

| Sastāvdaļa | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu(27813-02-1) | Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris(2082-81-7) | Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols(38668-48-3) | Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu | CAS Nr 27813-02-1 EK Nr 248-666-3 INDEKSA Nr 607-125-00-5 REACH Nr 01-2119490226-37 | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris | CAS Nr 2082-81-7 EK Nr 218-218-1 REACH Nr 01-2119967415-30 | 1 – 3 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols | CAS Nr 38668-48-3 EK Nr 254-075-1 REACH Nr 01-2119980937-17 | 0 – 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet. Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm

Var radīt smagu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi

Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Putas. Smiltis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā

Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi

Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā

Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi

Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem

Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

Plāni ārkārtas gadījumiem

Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Tīrīšanas procedūra

Šis produkts un tā kontainers jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

Cita informācija

Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.

Higiēnas pasākumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi

Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

Nesavietojami izstrādājumi

Stipri sārmī. Stipras skābes.

Nesaderīgi materiāli

Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.

Uzglabāšanas temperatūra

5 – 25 °C

Karstuma un aizdegšanās avoti

Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildu norādījumi

Produktam ir mīklveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ielpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i)



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

Acu aizsardzība:

| veids | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Aizsargbrilles | Pilieni | dzidrs | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Cauršūšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskarē ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbūžs.

| veids | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Agregātstāvoklis | Cieta viela |
| Krāsa | Gaiši pelēks. |
| Izskats | Tiksotropiska masa. |
| Smarža | Raksturīga. |
| Smaržas sliekšnis | nav noteikts |
| Kušanas temperatūra | Nav pieejams |
| Sacietēšana | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | Nav uzliesmojošs |
| Sprādzienbīstamības īpašības | Izstrādājums nav sprādzienbīstams. |
| Eksplozivitātes zemākās robežas | Nav piemērojams |
| Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER) | Nav piemērojams |
| Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER) | Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra | > 109 °C DIN EN ISO 1523 |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Nav pašuzliesmojošs |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams |
| pH | Nav pieejams |
| pH šķīdums | Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | 60606,061 mm ² /s |
| Dinamiskā viskozitāte | 100 Pa·s HN-0333 |
| Šķīdība | Ūdens Nav sajaucams |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | Nav pieejams |
| Blīvums | 1,65 g/ml AW 4.3.23 |
| Relatīvais blīvums | Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C | Nav piemērojams |
| Daļiņu izmērs | Nav pieejams |
| Daļiņu izmēra izkliede | Nav pieejams |
| Daļiņu forma | Nav pieejams |
| Daļiņu attiecība | Nav pieejams |
| Daļiņu agregāciju | Nav pieejams |
| Daļiņu aglomerāciju | Nav pieejams |
| Daļiņu īpatnējās virsmas laukums | Nav pieejams |
| Daļiņu puteklainību | Nav pieejams |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) Nav klasificēts

1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)

| | |
|-------------------------|------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 25 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg |
| ATE CLP (caur muti) | 25 mg/kg ķermeņa svara |

metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7)

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 10066 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 3000 mg/kg |
| ATE CLP (caur muti) | 10066 mg/kg ķermeņa svara |

2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50, caur ādu, trušiem | ≥ 5000 mg/kg ķermeņa svara (Rabbit; Experimental value) |

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kodīgs/kairinošs ādai | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Cilmes šūnu mutācija | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Kancerogenitāte | Nav klasificēts |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Bīstamība ieelpojot | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

HIT-HY 170, A

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Kinematiskā viskozitāte | 60606,061 mm ² /s |
|-------------------------|------------------------------|

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) Nav klasificēts

| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3) | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Citi ūdens organismi [1] | 245 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 28,8 mg/l |
| NOEC (akūts) | 57,8 mg/l |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7) | |
| LC50 - Citi ūdens organismi [1] | 9,79 mg/l |
| NOEC (akūts) | 7,51 mg/l |
| NOEC (hroniska) | 20 mg/l |
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | |
| LC50 - Zivīm [1] | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| ErC50 aļģes | 97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [1] | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [2] | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

| HIT-HY 170, A | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Noturība un spēja noārdīties | Nav noteikts. |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7) | |
| Biodegradācija | 84 % |
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | |
| Noturība un spēja noārdīties | Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| HIT-HY 170, A | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav noteikts. |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3) | |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow) | 2,1 |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7) | |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow) | 3,1 |
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | |
| BCF - Zivīm [1] | ≤ 100 |
| BCF - Zivīm [2] | 3,2 Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow) | 0,97 (OECD 102 metode) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Mazas bioakumulācijas spējas (BCF < 500). |

12.4. Mobilitāte augsnē

| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Koc) | 1,9 (log Koc, Calculated value) |
| Ekoloģija — augsne | Highly mobile in soil. |

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| HIT-HY 170, A | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT | |
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB | |
| Sastāvdaļa | |
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| metakrīlskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)
Rekomendācijas produkta/iepakojuma
apglabāšanai

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/daļēji iztukšoti
iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar
produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Ekoloģija — atkritumi

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas
bīstamas vielas

20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | |
| Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums | | | |
| Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | |
| Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | |
| Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | |
| Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Papildu informācija nav pieejama | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Jūras transports

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

| Atsauces kods | Piemērojams |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b) | metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris ; 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu |

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas $\geq 0,1\%$ / SCL

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

| Iedaļa | Izmainīta vienība | Modifikācija | Piezīmes |
|--------|----------------------------------------------------------|--------------|----------|
| | DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878 | Grozīts | |
| 2.1 | Bīstamības piktogrammas (CLP) | Izņemts | |
| 2.2 | UFI | Pievienots | |
| 2.2 | Bīstamības apzīmējumi (CLP) | Izņemts | |
| 3.2 | Sastāvs/informācija par sastāvdaļām | Grozīts | |

Saīsinājumi un akronīmi

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| CLP | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008 |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| LD50 | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva) |
| LC50 | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |

Cita informācija

Nav.

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akūts toksiskums (ārējs), 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1B | Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija |
| H300 | Norijot iestājas nāve. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Aprēķina metode |

SDS_EU_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 08.09.2021 Pārskatīšanasdatums: 08.09.2021 Aizstāj versiju: 08.06.2021

Versija: 1.8

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkta forma | Maisījums |
| Produkta nosaukums | HIT-HY 170, B |
| Produkta kods | BU Anchor |

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai | Paredzēts tikai profesionālai lietošanai |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | Kompozīts javas komponents stiprinājumiem būvniecības nozarē |

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Piegādātājs | Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus |
| Hilti Services Limited | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH |
| Mūkusalas iela 42A | Hiltistraße 6 |
| 1004 Rīga - Latvija | 86916 Kaufering - Deutschland |
| T +371 67600673 | T +49 8191 906876 |
| latvija@hilti.com | anchor.hse@hilti.com |

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Valsts | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Latvija | Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2 1038 Rīga | +371 67 04 24 73 | |

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] Maisījumi/Vielas: SDS EU > 2015: Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

| | |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Ādas sensibilizācija, 1. kategorija | H317 |
| Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija | H400 |
| Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija | H410 |
| Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu | |

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP)

Satur

Uzmanību
dibenzoilperoksīds

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

UFI

2DXF-J073-F315-5NRR

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

| Sastāvdaļa | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

| Sastāvdaļa | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoilperoksīds(94-36-0) | Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoilperoksīds | CAS Nr 94-36-0 EK Nr 202-327-6 INDEKSA Nr 617-008-00-0 REACH Nr 01-2119511472-50 | 5 - 10 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm Var radīt smagu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Putas. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nelielot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsianā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
Cita informācija Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.

Higiēnas pasākumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi

Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

Nesavietojami izstrādājumi

Stipri sārmī. Stipras skābes.

Nesaderīgi materiāli

Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.

Uzglabāšanas temperatūra

5 – 25 °C

Karstuma un aizdegšanās avoti

Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildu norādījumi

Produktam ir mīklveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ielpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.

| HIT-HY 170, B | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Silīcija dioksīds |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 11) |

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i)



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

Acu aizsardzība:

| veids | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Aizsargbrilles | Pilieni | dzidrs | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Cauršūšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskarē ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbmūžs.

| veids | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| Vienreizējās lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Agregātvoklis | Cieta viela |
| Krāsa | balts. |
| Izskats | Tiksotropiska masa. |
| Smarža | Raksturīga. |
| Smaržas sliekšnis | nav noteikts |
| Kušanas temperatūra | Nav pieejams |
| Sacietošana | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | Nav uzliesmojošs |
| Sprādzienbīstamības īpašības | Izstrādājums nav sprādzienbīstams. |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Eksplozivitātes zemākās robežas | Nav piemērojams |
| Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER) | Nav piemērojams |
| Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER) | Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Nav pašuzliesmojošs |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams |
| SADT | 65 °C |
| pH | ≈ 6 |
| pH šķīdums | Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | 52941,176 mm ² /s |
| Dinamiskā viskozitāte | 90 Pa·s HN-0333 |
| Šķīdība | Ūdens Nav sajaucams |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | Nav pieejams |
| Blīvums | 1,7 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relatīvais blīvums | Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C | Nav piemērojams |
| Daļiņu izmērs | Nav pieejams |
| Daļiņu izmēra izkliede | Nav pieejams |
| Daļiņu forma | Nav pieejams |
| Daļiņu attiecība | Nav pieejams |
| Daļiņu agregāciju | Nav pieejams |
| Daļiņu aglomerāciju | Nav pieejams |
| Daļiņu īpatnējās virsmas laukums | Nav pieejams |
| Daļiņu putekļainību | Nav pieejams |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (ādas) | Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) | Nav klasificēts |
| Kodīgs/kairinošs ādai | Nav klasificēts pH ≈ 6 |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums | Nav klasificēts pH ≈ 6 |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Cilmes šūnu mutācija | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Kancerogenitāte | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

dibenzoilperoksīds (94-36-0)

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| IARC grupa | 3 - Nav klasificējams |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Bīstamība ieelpojot | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

HIT-HY 170, B

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Kinematiskā viskozitāte | 52941,176 mm ² /s |
|-------------------------|------------------------------|

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | |
| LC50 - Zivīm [2] | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 aļģes | 0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (akūts) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC Hronisks zivīm | 0,001 mg/l |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.2. Noturība un spēja noārdīties

| HIT-HY 170, B | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noturība un spēja noārdīties | Nav noteikts. |
| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | |
| Noturība un spēja noārdīties | Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. Nav noteikts. Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē. |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| HIT-HY 170, B | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav noteikts. |
| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | 3,71 |
| Bioakumulācijas potenciāls | Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilitāte augsnē

| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virsmas spriegums | No data available (test not performed) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Ekoloģija — augsne | Low potential for mobility in soil. |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| HIT-HY 170, B | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT | |
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB | |
| Sastāvdaļa | |
| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)
Rekomendācijas produkta/iekājuma
apglabāšanai

Ekoloģija — atkritumi
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

08 04 09* - adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

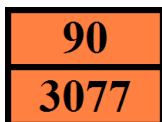
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2. ANO sūtišanas nosaukums | | | |
| VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide) | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts | | | |
| UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide), 9, III | UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds), 9, III |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | |
| 14.4. Iepakošanas grupa | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | |
| Bīstams videi: Jā | Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā | Bīstams videi: Jā | Bīstams videi: Jā |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR) | : M7 |
| Īpašie noteikumi (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR) | : 5kg |
| Iepakošanas instrukcijas (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) | : MP10 |
| Transporta kategorija (ADR) | : 3 |
| Oranžās plāksnes | : |



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

Jūras transports

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ierobežots daudzums (IMDG) | : 5 kg |
| Iepakošanas instrukcijas (IMDG) | : LP02, P002 |
| EmS Nr. (Uguns) | : F-A |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās) | : S-F |
| Iekraušanas klase (IMDG) | : A |
| Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) | : SW23 |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Gaisa transports

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 956 |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 400kg |
| Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 956 |
| Ipašie noteikumi (IATA) | : A97, A158, A179, A197, A215 |

Dzelzceļa pārvadājumi

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Ipašie noteikumi (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ierobežots daudzums (RID) | : 5kg |
| Iepakošanas instrukcijas (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

| Iedaļa | Izmainīta vienība | Modifikācija | Piezīmes |
|--------|----------------------------------------------------------|--------------|----------|
| | DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878 | Grozīts | |
| 2.2 | UFI | Pievienots | |

Saīsinājumi un akronīmi

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| CLP | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008 |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| REACH | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |

Cita informācija

Nav.

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1 | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Org. Perox. B | Organiskie peroksīdi. B tips |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| H241 | Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Aprēķina metode |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Aprēķina metode |

SDS_EU_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

HIT-HY 170

lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Izdošanas datums: 08/06/2021

Pārskatīšanasdatums: 08/06/2021

Aizstāj datu lapu: 23/03/2020

Versija: 2.1

1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

HIT-HY 170

Produkta kods

BU Anchor



1.2 Sīkāka informācija par piegādātāja lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Hilti Services Limited
Mūkusalas iela 42A
1004 Rīga - Latvia
T +371 67600673
latvija@hilti.com

2. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Uzglabāšana

Uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25 °C

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas.

Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

3. IEDAĻA: Kit saturs

Produkta klasifikāciju

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Carc. 1B H350

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Etiketes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

Signālvārds (CLP)

Bīstami

Bīstamas sastāvdaļas

metakrilāti, dibenzoilperoksīds, 1,2-dihidroksibenzols

HIT-HY 170

Komplekta drošības informācijas lapa

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H350 - Var izraisīt vēzi.
 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.
 P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
 P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatot.
 P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
 P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
 P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.

Papildu frāzes

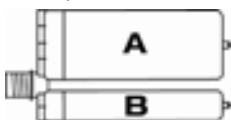
Tikai profesionāliem lietotājiem

Papildu norādījumi

2 komponentu folijas iepakojums, satur:

A komponents: uretāns metakrilāta sveķi, neorganiska pildviela

B komponents: dibenzola peroksīds, flegmatizētš



| Nosaukums | Vispārējs apraksts | Daudzums | Vienība | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------|--------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| HIT-HY 170, A | | 1 | Stck. (Stück/e) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 |
| HIT-HY 170, B | | 1 | Stck. (Stück/e) | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

4. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Vispārējie ieteikumi

Tikai profesionāliem lietotājiem

5. IEDAĻA: Ieteikumi lietošanai

Vispārīgi pasākumi

Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla

Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos
 Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos

Uzglabāšanas noteikumi

Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

Piesardzība drošai lietošanai

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu
 Nepieļaut saskari ar ādu un acīm
 Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni
 Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos

Tīrīšanas procedūra

Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem
 Savākt produktu mehāniski
 Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

Ierobežošana

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Nesaderīgi materiāli

Aizdeģšanās avoti
 Tieša saules gaisma

Nesavietojami izstrādājumi

Stipri sārmī
 Stipras skābes

HIT-HY 170

Komplekta drošības informācijas lapa

6. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | Izskalojiet muti Lūdziet palīdzību medikāliem. Neizraisīt vemšanu Steidzami konsultēties ar ārstu |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas | Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu Ļaut cietušajam atpūsties |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību medikāliem. |
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi | Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu) |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | Var radīt smagu kairinājumu |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |

7. IEDAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsdrošības pasākumi | Atdzēsēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds Oglekļa monoksīds |

8. IEDAĻA: Cita informācija

Informācija nav pieejama

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
 Izdošanas datums: 08.06.2021 Pārskatīšanasdatums: 08.06.2021 Aizstāj versiju: 20.03.2020

Versija: 1.7

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkta forma | Maisījums |
| Produkta nosaukums | HIT-HY 170, B |
| Produkta kods | BU Anchor |

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai | Paredzēts tikai profesionālai lietošanai |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | Kompozīts javas komponents stiprinājumiem būvniecības nozarē |

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Piegādātājs | Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus |
| Hilti Services Limited | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH |
| Mūkusalas iela 42A | Hiltistraße 6 |
| 1004 Rīga - Latvija | 86916 Kaufering - Deutschland |
| T +371 67600673 | T +49 8191 906876 |
| latvija@hilti.com | anchor.hse@hilti.com |

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Valsts | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Latvija | Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2 1038 Rīga | +371 67 04 24 73 | |

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] Maisījumi/Vielas: SDS EU > 2015: Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

| | |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Ādas sensibilizācija, 1. kategorija | H317 |
| Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija | H400 |
| Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija | H410 |
| Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu | |

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP)

Satur

Uzmanību
dibenzoilperoksīds

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Sastāvdaļa

dibenzoilperoksīds (94-36-0)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

Sastāvdaļa

dibenzoilperoksīds(94-36-0)

Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoilperoksīds | CAS Nr 94-36-0 EK Nr 202-327-6 INDEKSA Nr 617-008-00-0 REACH Nr 01-2119511472-50 | 5 - 10 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

Izskaloj muti. Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | Var radīt smagu kairinājumu. |

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi | Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Putas. Smiltis. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu. |

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds. |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsdrošības pasākumi | Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē. |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Vispārīgi pasākumi | Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla. |
|--------------------|---------------------------------------|

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Plāni ārkārtas gadījumiem | Evakuēt nevajadzīgo personālu. |
|---------------------------|--------------------------------|

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi | Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | Vēdināt zonu. |

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ierobežošana | Savākt izšķīstīto šķidrumu. |
| Tīrīšanas procedūra | Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem. |
| Cita informācija | Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā. |

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piesardzība drošai lietošanai | Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Higiēnas pasākumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Uzglabāšanas noteikumi | Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. |
| Nesavietojami izstrādājumi | Stipri sāirmi. Stipras skābes. |
| Nesaderīgi materiāli | Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma. |
| Uzglabāšanas temperatūra | 5 – 25 °C |
| Karstuma un aizdegšanās avoti | Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem. |

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildu norādījumi Produktam ir mīkļveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ielpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HIT-HY 170, B | |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Silīcija dioksīds |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 11) |

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i)



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Acu aizsardzība:

| veids | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Aizsargbrilles | Pilieni | dzidrs | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Cauršūšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskarē ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbmūžs.

| veids | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Agregātstāvoklis | Cieta viela |
| Krāsa | balts. |
| Izskats | Tiksotropiska masa. |
| Smarža | Raksturīga. |
| Smaržas sliekšnis | nav noteikts |
| Kušanas temperatūra | Nav pieejams |
| Sacietēšana | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | Nav uzliesmojošs |
| Sprādzienbīstamības īpašības | Izstrādājums nav sprādzienbīstams. |
| Eksplozivitātes zemākās robežas | Nav piemērojams |
| Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER) | Nav piemērojams |
| Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER) | Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Nav pašuzliesmojošs |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams |
| SADT | 65 °C |
| pH | ≈ 6 |
| pH šķīdums | Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | 52941,176 mm ² /s |
| Dinamiskā viskozitāte | 90 Pa·s HN-0333 |
| Šķīdība | Ūdens Nav sajaucams |
| Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Kow) | Nav pieejams |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Tvaika spiediens | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | Nav pieejams |
| Blīvums | 1,7 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relatīvais blīvums | Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C | Nav piemērojams |
| Daļiņu izmērs | Nav pieejams |
| Daļiņu izmēra izkliede | Nav pieejams |
| Daļiņu forma | Nav pieejams |
| Daļiņu attiecība | Nav pieejams |
| Daļiņu agregāciju | Nav pieejams |
| Daļiņu aglomerāciju | Nav pieejams |
| Daļiņu īpatnējās virsmas laukums | Nav pieejams |
| Daļiņu puteklainību | Nav pieejams |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (ādas) | Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) | Nav klasificēts |
| Kodīgs/kairinošs ādai | Nav klasificēts pH ≈ 6 |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums | Nav klasificēts pH ≈ 6 |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Cilmes šūnu mutācija | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Kancerogenitāte Nav klasificēts
Papildu norādījumi Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

dibenzoilperoksīds (94-36-0)

IARC grupa 3 - Nav klasificējams

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Nav klasificēts
Papildu norādījumi Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība Nav klasificēts

Papildu norādījumi Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Nav klasificēts

Papildu norādījumi Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Bīstamība ieelpojot Nav klasificēts

Papildu norādījumi Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

HIT-HY 170, B

Kinematiskā viskozitāte 52941,176 mm²/s

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

dibenzoilperoksīds (94-36-0)

LC50 - Zivīm [2] 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

EC50 - Vēžveidīgie [1] 0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

ErC50 aļģes 0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

NOEC (akūts) 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

NOEC Hronisks zivīm 0,001 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

HIT-HY 170, B

Noturība un spēja noārdīties Nav noteikts.

dibenzoilperoksīds (94-36-0)

Noturība un spēja noārdīties Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. Nav noteikts. Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

HIT-HY 170, B

Bioakumulācijas potenciāls Nav noteikts.

dibenzoilperoksīds (94-36-0)

Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Pow) 3,71

Bioakumulācijas potenciāls Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4).

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.4. Mobilitāte augsnē

| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virsmas spriegums | No data available (test not performed) |
| Sadalīšanās koeficients n- oktānols/ūdens (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Ekoloģija — augsne | Low potential for mobility in soil. |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| HIT-HY 170, B | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT | |
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB | |
| Sastāvdaļa | |
| dibenzoilperoksīds (94-36-0) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)
Rekomendācijas produkta/iepakojuuma
apglabāšanai

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/daļēji iztukšoti
iepakojuumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar
produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Ekoloģija — atkritumi

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas
bīstamas vielas

20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. ANO sūfīšanas nosaukums | | | |
| VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide) | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts | | | |
| UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide), 9, III | UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds), 9, III |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | |
| 14.4. Iepakošanas grupa | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | |
| Bīstams videi: Jā | Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā | Bīstams videi: Jā | Bīstams videi: Jā |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR) | : M7 |
| Īpašie noteikumi (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR) | : 5kg |
| Iepakošanas instrukcijas (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) | : MP10 |
| Transporta kategorija (ADR) | : 3 |
| Oranžās plāksnes | : |

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

Jūras transports

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ierobežots daudzums (IMDG) | : 5 kg |
| Iepakošanas instrukcijas (IMDG) | : LP02, P002 |
| EmS Nr. (Uguns) | : F-A |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās) | : S-F |
| Iekraušanas klase (IMDG) | : A |
| Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) | : SW23 |

Gaisa transports

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 956 |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 400kg |
| Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 956 |
| Īpašie noteikumi (IATA) | : A97, A158, A179, A197, A215 |

Dzelzceļa pārvadājumi

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Īpašie noteikumi (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ierobežots daudzums (RID) | : 5kg |
| Iepakošanas instrukcijas (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

| Iedaļa | Izmainīta vienība | Modifikācija | Piezīmes |
|--------|----------------------------------------------------------|--------------|----------|
| | DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878 | Grozīts | |

| Saīsinājumi un akronīmi | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| CLP | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008 |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| REACH | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |

Cita informācija

Nav.

HIT-HY 170, B

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1 | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Org. Perox. B | Organiskie peroksīdi. B tips |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| H241 | Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Aprēķina metode |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Aprēķina metode |

SDS_EU_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 08.06.2021 Pārskatīšanas datums: 08.06.2021 Aizstāj versiju: 20.03.2020

Versija: 2.1

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

| | |
|--------------------|---------------|
| Produkta forma | Maisījums |
| Produkta nosaukums | HIT-HY 170, A |
| Produkta kods | BU Anchor |

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | Paredzēts tikai profesionālai lietošanai Kompozīts javas komponents stiprinājumiem būvniecības nozarē |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Piegādātājs | Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus |
| Hilti Services Limited | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH |
| Mūkusalas iela 42A | Hiltistraße 6 |
| 1004 Rīga - Latvija | 86916 Kaufering - Deutschland |
| T +371 67600673 | T +49 8191 906876 |
| latvija@hilti.com | anchor.hse@hilti.com |

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Valsts | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Latvija | Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2 1038 Rīga | +371 67 04 24 73 | |

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] Maisījumi/Vielas: SDS EU > 2015: Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

| | |
|------------------------------------------------------|------|
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija | H319 |
| Ādas sensibilizācija, 1. kategorija | H317 |
| Kancerogenitāte, 1.B kategorija | H350 |
| Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu | |

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP)

Bīstami

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Satur | metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris; 1,2-dihidroksibenzols; 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP) | H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H350 - Var izraisīt vēzi. |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus. P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību. P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību. |
| Papildu frāzes | Tikai profesionāliem lietotājiem. |

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

| Sastāvdaļa | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris (2082-81-7) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| 1,2-dihidroksibenzols (120-80-9) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

| Sastāvdaļa | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu(27813-02-1) | Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris(2082-81-7) | Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols(38668-48-3) | Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |
| 1,2-dihidroksibenzols(120-80-9) | Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu | CAS Nr 27813-02-1 EK Nr 248-666-3 INDEKSA Nr 607-125-00-5 REACH Nr 01-2119490226-37 | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| metakrīlskābes un 1,4-butāndiola diesteris | CAS Nr 2082-81-7 EK Nr 218-218-1 REACH Nr 01-2119967415-30 | 1 – 3 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols | CAS Nr 38668-48-3 EK Nr 254-075-1 REACH Nr 01-2119980937-17 | 0 – 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,2-dihidroksibenzols | CAS Nr 120-80-9 EK Nr 204-427-5 INDEKSA Nr 604-016-00-4 | 0 – 1 | Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Cietušajai personai jāļauj ielpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm

Var radīt smagu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi

Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Putas. Smiltis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

Plāni ārkārtas gadījumiem Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana Savākt izšķīstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
Cita informācija Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.

Higiēnas pasākumi Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.
Nesavietojami izstrādājumi Stipri sārmi. Stipras skābes.
Nesaderīgi materiāli Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.
Uzglabāšanas temperatūra 5 – 25 °C
Karstuma un aizdegšanās avoti Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildu norādījumi Produktam ir mīklveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ielpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.

| HIT-HY 170, A | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības | |
| Vietējais nosaukums | Alumīnija oksīds |
| OEL TWA | 6 mg/m ³ dezintegrācijas aerosola veidā 4 mg/m ³ maisījumā ar niķeli (līdz 15%), (elektrokorunds) |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i)



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

Acu aizsardzība:

| veids | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Aizsargbrilles | Pilieni | dzidrs | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Cauršūķšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskarē ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbmūžs.

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| veids | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Agregātstāvoklis | Cieta viela |
| Krāsa | Gaiši pelēks. |
| Izskats | Tiksotropiska masa. |
| Smarža | Raksturīga. |
| Smaržas sliexsnis | nav noteikts |
| Kušanas temperatūra | Nav pieejams |
| Sacietēšana | Nav pieejams |
| Viršanas punkts | Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | Nav uzliesmojošs |
| Sprādzienbīstamības īpašības | Izstrādājums nav sprādzienbīstams. |
| Eksplozivitātes zemākās robežas | Nav piemērojams |
| Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER) | Nav piemērojams |
| Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER) | Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra | > 109 °C DIN EN ISO 1523 |
| Pašaiždegšanās temperatūra | Nav pašuzliesmojošs |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams |
| pH | Nav pieejams |
| pH šķīdums | Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | 60606,061 mm ² /s |
| Dinamiskā viskozitāte | 100 Pa·s HN-0333 |
| Šķīdība | Ūdens Nav sajaukams |
| Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Kow) | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | Nav pieejams |
| Blīvums | 1,65 g/ml AW 4.3.23 |
| Relatīvais blīvums | Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C | Nav piemērojams |
| Daļiņu izmērs | Nav pieejams |
| Daļiņu izmēra izkliede | Nav pieejams |
| Daļiņu forma | Nav pieejams |
| Daļiņu attiecība | Nav pieejams |
| Daļiņu agregāciju | Nav pieejams |
| Daļiņu aglomerāciju | Nav pieejams |
| Daļiņu īpatnējās virsmas laukums | Nav pieejams |
| Daļiņu puteklainību | Nav pieejams |

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) Nav klasificēts

Akūtā toksicitāte (ādas) Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) Nav klasificēts

2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| LD50, caur ādu, truši | ≥ 5000 mg/kg ķermeņa svara (Rabbit; Experimental value) |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|

metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7)

| | |
|-------------------------|-------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 10066 mg/kg |
|-------------------------|-------------|

| | |
|------------------------|--------------|
| LD50, caur ādu, žurkām | > 3000 mg/kg |
|------------------------|--------------|

| | |
|---------------------|---------------------------|
| ATE CLP (caur muti) | 10066 mg/kg ķermeņa svara |
|---------------------|---------------------------|

1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)

| | |
|-------------------------|----------|
| LD50, caur muti, žurkām | 25 mg/kg |
|-------------------------|----------|

| | |
|------------------------|--------------|
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg |
|------------------------|--------------|

| | |
|---------------------|------------------------|
| ATE CLP (caur muti) | 25 mg/kg ķermeņa svara |
|---------------------|------------------------|

1,2-dihidroksibenzols (120-80-9)

| | |
|-------------------------|-----------|
| LD50, caur muti, žurkām | 300 mg/kg |
|-------------------------|-----------|

| | |
|------------------------|-----------|
| LD50, caur ādu, žurkām | 600 mg/kg |
|------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|---------------|
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki) | ≥ 2,8 mg/l/4h |
|----------------------------------|---------------|

| | |
|---------------------|-------------------------|
| ATE CLP (caur muti) | 300 mg/kg ķermeņa svara |
|---------------------|-------------------------|

| | |
|--------------------|-------------------------|
| ATE CLP (caur ādu) | 600 mg/kg ķermeņa svara |
|--------------------|-------------------------|

Kodīgs/kairinošs ādai

Nav klasificēts

Papildu norādījumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Cilmes šūnu mutācija | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Kancerogenitāte | Var izraisīt vēzi. |

| 1,2-dihidroksibenzols (120-80-9) | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| IARC grupa | 2B - Var būt kancerogēns cilvēkam |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| Bīstamība ieelpojot | Nav klasificēts |
| Papildu norādījumi | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| HIT-HY 170, A | |
| Kinematiskā viskozitāte | 60606,061 mm ² /s |

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) | Nav klasificēts |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | Nav klasificēts |

| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| ErC50 aļģes | 97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [1] | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [2] | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris (2082-81-7) | |
| LC50 - Citi ūdens organismi [1] | 9,79 mg/l |
| NOEC (akūts) | 7,51 mg/l |
| NOEC (hroniska) | 20 mg/l |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3) | |
| LC50 - Zivīm [1] | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Citi ūdens organismi [1] | 245 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 28,8 mg/l |
| NOEC (akūts) | 57,8 mg/l |
| 1,2-dihidroksibenzols (120-80-9) | |
| LC50 - Zivīm [1] | 9,22 mg/l |
| LC50 - Citi ūdens organismi [1] | 22 mg/l |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

| HIT-HY 170, A | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Noturība un spēja noārdīties | Nav noteikts. |
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | |
| Noturība un spēja noārdīties | Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. |

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7) | |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Biodegradācija | 84 % |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| HIT-HY 170, A | |
|----------------------------|---------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav noteikts. |

| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| BCF - Zivīm [1] | ≤ 100 |
| BCF - Zivīm [2] | 3,2 Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR) |
| Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Pow) | 0,97 (OECD 102 metode) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Mazas bioakumulācijas spējas (BCF < 500). |

| metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7) | |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Pow) | 3,1 |

| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3) | |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Kow) | 2,1 |

12.4. Mobilitāte augsnē

| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Koc) | 1,9 (log Koc, Calculated value) |
| Ekoloģija — augsne | Highly mobile in soil. |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| HIT-HY 170, A | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT | |
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB | |

| Sastāvdaļa | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| 1,2-dihidroksibenzols (120-80-9) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)
Rekomendācijas produkta/iepakojuma
apglabāšanai

Ekoloģija — atkritumi

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| Papildu informācija nav pieejama | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Jūras transports

Nav reglamentēts

Gaisa transports

Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

| Atsauces kods | Piemērojams |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28. | 1,2-dihidroksibenzols |
| 3(b) | metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris ; 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu |

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas $\geq 0,1\%$ / SCL

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

| Iedaļa | Izmainīta vienība | Modifikācija | Piezīmes |
|--------|----------------------------------------------------------|--------------|----------|
| | DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878 | Grozīts | |
| 2.2 | Papildu frāzes | Pievienots | |

| Saīsinājumi un akronīmi | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokonzentrācijas koeficients |
| CLP | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008 |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| REACH | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |

Cita informācija

Nav.

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akūts toksiskums (ārējs), 2. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |
| Carc. 1B | Kancerogenitāte, 1.B kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Muta. 2 | Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1B | Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija |
| H300 | Norijot iestājas nāve. |
| H301 | Toksisks, ja norij. |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |



HIT-HY 170, A

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H341 | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| H350 | Var izraisīt vēzi. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Aprēķina metode |
| Carc. 1B | H350 | Aprēķina metode |

SDS_EU_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.