

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 es válida para HIT-HY 170 con una fecha de caducidad máxima de 12/2022 (consulte el colector de láminas) 2. Versión 3.0 es 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 ασφαλείας 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 izstrādājumam HIT-HY 170, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2022. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru) 2. Versija 3.0 ir derīga izstrādājumam 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 tootepartidele: 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 racordul pentru cartușe din folie) 2. Versiunea 3.0 este valabilă pentru HIT-HY 170 cu data minimă de expirare 01/2023 (a se vedea racordul 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 تاريخ 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 cấy thép) 2. Phiên bản 3.0 hợp lệ cho HIT-HY 170 với ngày hết hạn tối thiểu là 01/2023 (xem ống keo cấy thép)
zh tw	下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案： 1. 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

Safety information for 2-Component-products

Datum izdavanja: 08/09/2021

Datum prerade:: 08/09/2021

Zamenjuje list: 08/06/2021

verzija: 3.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija Kompleta

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda

HIT-HY 170

Šifra proizvoda

BU Anchor



1.2 Detalji o izdavaocu Kit Dokumenta sa bezbednosnim informacijama

Hilti SMN doo

Cara Dušana 266

11080 Zemun - Srbija

T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891

POGLAVLJE 2: Opšti podaci

Skladištenje

Temperatura čuvanja: 5 - 25 °C

Za svaku od ovih komponenti uključen je i SDS. Molimo da ne odvajate bilo koju komponentu SDS sa ove naslovne stranice

Ovim kompletom treba rukovati u skladu sa dobrom laboratorijskom praksom i potrebno je koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu

POGLAVLJE 3: Sadržaj Kompleta

Classification of the Product

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Kompletna tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07



GHS09

Reč upozorenja (CLP)

Upozorenje

Opasni sadržaji

methacrylates, dibenzoyl peroxide

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

HIT-HY 170

Lista informacija o bezbednosti Kompleta

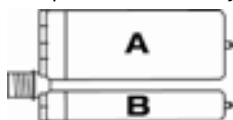
Precautionary statements (CLP)

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
 P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
 P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
 P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
 P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

Dodatne oznake

Dodatna obaveštenja

2-Component-foilpack, contains:
 Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler
 Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



Naziv	Opšti opis	Količina	Jedinica	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 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

POGLAVLJE 4: Opšti podaci

Opšti savet

Isključivo za profesionalne korisnike

POGLAVLJE 5: Uputstva za upotrebu

Opšte mere

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Uslovi skladištenja

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Postupci čišćenja

Za zadržavanje

Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali

Opasnost od klizanja po prosutom materijalu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu

Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode

Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Nosite individualnu zaštitnu opremu

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla

Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para

Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima

Mehanički pokupiti proizvod

Čuvati dalje od drugih materijala.

Sakupiti prosuti sadržaj.

Izvori paljenja

Direktni sunčevi zraci

Jake baze

Jake kiseline

POGLAVLJE 6: Mere prve pomoći

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

Odmah isprati velikom količinom vode

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže

HIT-HY 170

Lista informacija o bezbednosti Kompleta

Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje Hitno se obratiti lekaru
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh Pustiti unesrećenog da se odmara
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku)
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Može da izazove ozbiljnu iritaciju
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži

POGLAVLJE 7: Protivpožarne mere

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid Ugljen-monoksid

POGLAVLJE 8: Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum izdavanja: 08.09.2021.

Datum prerade: 08.09.2021.

Zamenjuje verziju od: 08.06.2021.

verzija: 3.0

POGLAVLJE 1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Naziv proizvoda	HIT-HY 170, A
Šifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

Hilti SMN doo
Cara Dušana 266
11080 Zemun - Srbija
T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +381 11 6556896
-------------------------	--

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2 Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Smeše/Supstance: SDS EU > 2015: Prema propisu (EU) 2015/830, 2020/878 (Aneks II uredbe REACH)

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Preosetljivost kože, kategorija 1	H317

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

Reč upozorenja (CLP)

Sadržaj

Upozorenje
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Precautionary statements (CLP)

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.
P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
PTNF-X06D-T31P-0HG9

UFI

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta	
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

Komponenta	
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom(27813-02-1)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester(2082-81-7)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol(38668-48-3)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3 Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom	CAS br. 27813-02-1 EZ br 248-666-3 Indeks br. 607-125-00-5 REACH-br 01-2119490226-37	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	CAS br. 2082-81-7 EZ br 218-218-1 REACH-br 01-2119967415-30	1 – 3	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	CAS br. 38668-48-3 EZ br 254-075-1 REACH-br 01-2119980937-17	0 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4 Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućite povređenog osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Odmah isprati velikom količinom vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Može da izazove ozbiljnu iritaciju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5 Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	Voda u spreju. Ugljen-dioksid. Suv prah. Pena. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.
--	--

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6 Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.
------------	--

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	Udaljiti suvišno osoblje.
-------------------------------	---------------------------

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

Postupci u hitnim slučajevima

Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje

Sakupiti prosuti sadržaj.

Postupci čišćenja

Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima. Mehanički pokupiti proizvod. Čuvati dalje od drugih materijala.

Ostali podaci

Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7 Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.

Higijenske mere

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Nekompatibilni materijali

Jake baze. Jake kiseline.

Nekompatibilni materijali

Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.

Temperatura skladištenja

5 – 25 °C

Toplota i izvori paljenja

Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema

Sigurnosne naočare. Rukavice. Zaštitna odeća. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

Zaštita očiju:

vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Sigurnosne naočare	Kapljice	bistar	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection

Nositi zaštitne rukavice. Vreme prožimanja nije maksimalno vreme nošenja! Obično govoreći, mora se smanjiti. Kontakt sa smešama supstanci ili sa različitim supstancama mogu skratiti efektivno trajanje zaštitne funkcije.

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Kontrola izloženosti potrošača

Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.

Ostali podaci

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9 Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	Bledo siv.
Izgled	Tiksotropna pasta.
Miris	karakterističan.
Prag osetljivosti	nije utvrđen
Tačka topljenja	Nije dostupno

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Tačka zgušnjavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Nezapaljivo
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Granice eksplozivnosti	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Temperatura samopaljenja	Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	Nije dostupno
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	60606,061 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	100 Pa·s HN-0333
Rastvorljivost	Voda Ne meša se
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	Nije dostupno
Gustina	1,65 g/ml AW 4.3.23
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 11 Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana

1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
LD50 za pacova, oralna	25 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	25 mg/kg telesne težine

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
LD50 za pacova, oralna	10066 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	10066 mg/kg telesne težine

2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 za zeca, kožna	≥ 5000 mg/kg telesne težine (Rabbit; Experimental value)

Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

HIT-HY 170, A	
Viskoznost, kinematična	60606,061 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12 Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	Nije klasifikovana

1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Ribe [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	245 mg/l

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
EC50 - Rakovi [1]	28,8 mg/l
NOEC (akutno)	57,8 mg/l
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
LC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	9,79 mg/l
NOEC (akutno)	7,51 mg/l
NOEC (hronično)	20 mg/l
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
LC50 - Ribe [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Rakovi [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 alge	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Prag toksičnosti - Alge [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Prag toksičnosti - Alge [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HIT-HY 170, A	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Biorazgradnja	84 %
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv u vodi.

12.3. Potencijal bioakumulacije

HIT-HY 170, A	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	2,1
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,1
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
BCF - Ribe [1]	≤ 100
BCF - Ribe [2]	3,2 Kvantitativni odnos struktura-aktivnost (QSAR)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 (OECD metod 102)
Potencijal bioakumulacije	Nizak bioakumulacijski potencijal (BCF < 500).

12.4. Mobilnost u zemljištu

2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HIT-HY 170, A	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Komponenta	
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 13 Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

Ekologija - otpad

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

Nakon očvršćavanja, proizvod se može odložiti sa kućnim otpadom. Puna ili samo delimično ispražnjena posuda mora se odlagati kao poseban otpad u skladu sa zvaničnim propisima. Ambalaže kontaminirane proizvodom: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

20 01 27* - boje, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne materije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Ne primenjuje se

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

Železnički transport

Ne primenjuje se

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 15 Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

Referentni kôd	Primenjivo na
3(b)	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester ; 2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16 Ostali podaci

Naznake promena:

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	SDS EU format prema UREDBI KOMISIJE (EU) 2020/878	Promenjeno	
2.1	Piktogrami opasnosti (CLP)	Uklonjeno	
2.2	UFI	Dodato	
2.2	Obaveštenja o opasnosti (CLP)	Uklonjeno	
3.2	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
SDS	Bezbednosni List
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum izdavanja: 08.09.2021.

Datum prerade: 08.09.2021.

Zamenjuje verziju od: 08.06.2021.

verzija: 1.8

POGLAVLJE 1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Naziv proizvoda	HIT-HY 170, B
Šifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

Hilti SMN doo
Cara Dušana 266
11080 Zemun - Srbija
T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +381 11 6556896
-------------------------	--

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2 Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Smeše/Supstance: SDS EU > 2015: Prema propisu (EU) 2015/830, 2020/878 (Aneks II uredbe REACH)

Preosetljivost kože, kategorija 1	H317
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1	H410

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP)

Sadrži

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Upozorenje

Dibenzoil peroksid

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Precautionary statements (CLP)

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.
P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
2DXF-J073-F315-5NRR

UFI

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta	
Dibenzoil peroksid (94-36-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

Komponenta	
Dibenzoil peroksid(94-36-0)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3 Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Dibenzoil peroksid	CAS br. 94-36-0 EZ br 202-327-6 Indeks br. 617-008-00-0 REACH-br 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)

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4 Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku). Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti nesrećenog da se odmara.
Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Odmah isprati velikom količinom vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže. Isprati usta. Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

Mere prve pomoći nakon udisanja

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

Mere prve pomoći nakon gutanja

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Može da izazove ozbiljnu iritaciju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5 Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	Voda u spreju. Ugljen-dioksid. Suv prah. Pena. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.
--	--

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6 Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.
------------	--

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	Udaljiti suvišno osoblje.
-------------------------------	---------------------------

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.
Postupci u hitnim slučajevima	Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje	Sakupiti prosuti sadržaj.
Postupci čišćenja	Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima. Mehanički pokupiti proizvod. Čuvati dalje od drugih materijala.
Ostali podaci	Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7 Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.
Higijenske mere	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja	Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
Nekompatibilni materijali	Jake baze. Jake kiseline.
Nekompatibilni materijali	Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.
Temperatura skladištenja	5 – 25 °C
Toplota i izvori paljenja	Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti odgovarajuće provetranje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema

Sigurnosne naočare. Rukavice. Zaštitna odeća. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

Zaštita očiju:

vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Sigurnosne naočare	Kapljice	bistar	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Hand protection

Nositi zaštitne rukavice. Vreme prožimanja nije maksimalno vreme nošenja! Obično govoreći, mora se smanjiti. Kontakt sa smešama supstanci ili sa različitim supstancama mogu skratiti efektivno trajanje zaštitne funkcije.

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Kontrola izloženosti potrošača

Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.

Ostali podaci

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9 Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	beo.
Izgled	Tiksotropna pasta.
Miris	karakterističan.
Prag osetljivosti	nije utvrđen
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Nezapaljivo
Eksplzivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Granice eksplozivnosti	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
SADT	65 °C
pH	≈ 6
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	52941,176 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	90 Pa·s HN-0333
Rastvorljivost	Voda Ne meša se
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	Nije dostupno
Gustina	1,7 g/cm ³ DIN 51757
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	Ne primenjuje se

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11 Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana pH ≈ 6
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovana pH ≈ 6
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Dibenzoil peroksid (94-36-0)

Grupa IARC-a	3 - Ne može se klasifikovati
--------------	------------------------------

Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
----------------------------	--------------------

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

HIT-HY 170, B	
Viskoznost, kinematična	52941,176 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Nisu dostupne dodatne informacije
--	-----------------------------------

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	Nisu dostupne dodatne informacije
--	-----------------------------------

POGLAVLJE 12 Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dibenzoil peroksid (94-36-0)	
LC50 - Ribe [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Rakovi [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (akutno)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC hronično ribe	0,001 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HIT-HY 170, B	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
Dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv u vodi. Nije utvrđen. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.

12.3. Potencijal bioakumulacije

HIT-HY 170, B	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
Dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,71
Potencijal bioakumulacije	Nizak bioakumulacijski potencijal (Log Kow < 4).

12.4. Mobilnost u zemljištu

Dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Površinska napetost	No data available (test not performed)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (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)

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Ambalažna grupa			
III	III	III	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: M7
Posebna odredba (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5kg
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP10
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Narandžasti plakati	:

Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : -

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ograničene količine (IMDG)	: 5 kg
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: LP02, P002
EmS broj (Vatra)	: F-A
EmS broj (Prolivanje)	: S-F
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW23

Vazdušni transport

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 956
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 400kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 956
Posebna odredba (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

Železnički transport

Posebna odredba (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID)	: 5kg
Uputstva za pakovanje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 15 Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16 Ostali podaci

Naznake promena:

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	SDS EU format prema UREDBI KOMISIJE (EU) 2020/878	Promenjeno	
2.2	UFI	Dodato	

Skraćenice i akronimi

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovrim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kod za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Org. Perox. B	Organski peroksidi, Tip B

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
H241	Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 1	H410	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

HIT-HY 170

Safety information for 2-Component-products

Datum izdavanja: 08/06/2021

Datum prerade:: 08/06/2021

Zamenjuje list: 23/03/2020

verzija: 2.1

POGLAVLJE 1: Identifikacija Kompleta

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda

HIT-HY 170

Šifra proizvoda

BU Anchor



1.2 Detalji o izdavaocu Kit Dokumenta sa bezbednosnim informacijama

Hilti SMN doo

11080 Zemun

Banatska 83C

Belgrade - Serbien

T +381 11 6556896 - F +381 11 6556891

POGLAVLJE 2: Opšti podaci

Skladištenje

Temperatura čuvanja: 5 - 25 °C

Za svaku od ovih komponenti uključen je i SDS. Molimo da ne odvajate bilo koju komponentu SDS sa ove naslovne stranice

Ovim kompletom treba rukovati u skladu sa dobrom laboratorijskom praksom i potrebno je koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu

POGLAVLJE 3: Sadržaj Kompleta

Classification of the Product

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Carc. 1B H350

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Kompletnan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

Reč upozorenja (CLP)

Opasnost

Opasni sadržaji

methacrylates, dibenzoyl peroxide, 1,2-dihydroxybenzene

HIT-HY 170

Lista informacija o bezbednosti Kompleta

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
H350 - Može da dovede do pojave karcinoma.
H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Precautionary statements (CLP)

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.
P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

Dodatne oznake

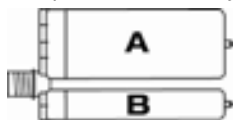
Namenjeno samo za profesionalne korisnike

Dodatna obaveštenja

2-Component-foilpack, contains:

Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler

Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



Naziv	Opšti opis	Količina	Jedinica	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 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

POGLAVLJE 4: Opšti podaci

Opšti savet

Isključivo za profesionalne korisnike

POGLAVLJE 5: Uputstva za upotrebu

Opšte mere

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Uslovi skladištenja

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Postupci čišćenja

Za zadržavanje

Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali

Opasnost od klizanja po prosutom materijalu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu

Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode

Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Nosite individualnu zaštitnu opremu

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla

Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para

Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima

Mehanički pokupiti proizvod

Čuvati dalje od drugih materijala.

Sakupiti prosuti sadržaj.

Izvori paljenja

Direktni sunčevi zraci

Jake baze

Jake kiseline

POGLAVLJE 6: Mere prve pomoći

HIT-HY 170

Lista informacija o bezbednosti Kompleta

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Odmah isprati velikom količinom vode Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje Hitno se obratiti lekaru
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh Pustiti unesrećenog da se odmara
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku)
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Može da izazove ozbiljnu iritaciju
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži

POGLAVLJE 7: Protivpožarne mere

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid Ugljen-monoksid

POGLAVLJE 8: Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum izdavanja: 08.06.2021. Datum prerade: 08.06.2021. Zamenjuje verziju od: 20.03.2020.

verzija: 1.7

POGLAVLJE 1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Naziv proizvoda	HIT-HY 170, B
Šifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

Hilti SMN doo
11080 Zemun
Banatska 83C
Belgrade - Srbien
T +381 11 6556896 - F +381 11 6556891

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +381 11 6556896
-------------------------	--

POGLAVLJE 2 Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Smeše/Supstance: SDS EU > 2015: Prema propisu (EU) 2015/830, 2020/878 (Aneks II uredbe REACH)

Preosetljivost kože, kategorija 1	H317
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1	H410
Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP)

Sadrži

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Precautionary statements (CLP)

Upozorenje

dibenzoyl peroxide

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.

P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta	
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

Komponenta	
(94-36-0)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3 Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
dibenzoyl peroxide	CAS br. 94-36-0 EZ br 202-327-6 Indeks br. 617-008-00-0 REACH-br 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)

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4 Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Odmah isprati velikom količinom vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Može da izazove ozbiljnu iritaciju.

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5 Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje Voda u spreju. Ugljen-dioksid. Suv prah. Pena. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6 Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima Udaljiti suvišno osoblje.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.
Postupci u hitnim slučajevima Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje Sakupiti prosuti sadržaj.
Postupci čišćenja Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima. Mehanički pokupiti proizvod. Čuvati dalje od drugih materijala.
Ostali podaci Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7 Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.
Higijenske mere Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
Nekompatibilni materijali Jake baze. Jake kiseline.
Nekompatibilni materijali Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Temperatura skladištenja

5 – 25 °C

Toplota i izvori paljenja

Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema

Sigurnosne naočare. Rukavice. Zaštitna odeća. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

Zaštita očiju:

vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Sigurnosne naočare	Kapljice	bistar	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection

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

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Kontrola izloženosti potrošača

Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.

Ostali podaci

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9 Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	beo.
Izgled	Tiksotropska pasta.
Miris	karakterističan.
Prag osetljivosti	nije utvrđen
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Nezapaljivo
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Granice eksplozivnosti	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
SADT	65 °C
pH	≈ 6
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	52941,176 mm²/s
Viskoznost, dinamična	90 Pa·s HN-0333
Rastvorljivost	Voda Ne meša se
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	Nije dostupno
Gustina	1,7 g/cm³ DIN 51757
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11 Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana pH ≈ 6
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovana pH ≈ 6
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

dibenzoyl peroxide (94-36-0)

Grupa IARC-a	3 - Ne može se klasifikovati
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Dodatna obaveštenja

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

HIT-HY 170, B

Viskoznost, kinematična	52941,176 mm²/s
-------------------------	-----------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Nisu dostupne dodatne informacije
--	-----------------------------------

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	Nisu dostupne dodatne informacije
--	-----------------------------------

POGLAVLJE 12 Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

dibenzoyl peroxide (94-36-0)

LC50 - Ribe [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Rakovi [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (akutno)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC hronično ribe	0,001 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HIT-HY 170, B

Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
---------------------------------	---------------

dibenzoyl peroxide (94-36-0)

Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv u vodi. Nije utvrđen. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.
---------------------------------	--

12.3. Potencijal bioakumulacije

HIT-HY 170, B

Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
---------------------------	---------------

dibenzoyl peroxide (94-36-0)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,71
Potencijal bioakumulacije	Nizak bioakumulacijski potencijal (Log Kow < 4).

12.4. Mobilnost u zemljištu

dibenzoyl peroxide (94-36-0)

Površinska napetost	No data available (test not performed)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (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)
Ekologija - zemljište	Low potential for mobility in soil.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HIT-HY 170, B

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Komponenta	
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13 Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Ambalaže kontaminirane proizvodom: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

Ekologija - otpad

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

20 01 27* - boje, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne materije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN naziv za teret u transportu			
MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (dibenzoyl peroxide)
Opis transportnog dokumenta			
UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (dibenzoyl peroxide), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (dibenzoyl peroxide), 9, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
9	9	9	9
14.4. Ambalažna grupa			
III	III	III	III

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

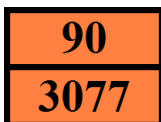
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: M7
Posebna odredba (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5kg
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP10
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	: -
---------------------------------------	-----

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ograničene količine (IMDG)	: 5 kg
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: LP02, P002
EmS broj (Vatra)	: F-A
EmS broj (Prolivanje)	: S-F
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW23

Vazdušni transport

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 956
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 400kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 956
Posebna odredba (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

Železnički transport

Posebna odredba (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID)	: 5kg
Uputstva za pakovanje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15 Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.
Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16 Ostali podaci

Naznake promena:

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	SDS EU format prema UREDBI KOMISIJE (EU) 2020/878	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Org. Perox. B	Organski peroksidi, Tip B
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
H241	Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



HIT-HY 170, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 1	H410	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum izdavanja: 08.06.2021.

Datum prerade: 08.06.2021.

Zamenjuje verziju od: 20.03.2020.

verzija: 2.1

POGLAVLJE 1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Naziv proizvoda	HIT-HY 170, A
Šifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše	Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi Composite mortar component for fasteners in the construction industry
--------------------------	---

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač	Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima
Hilti SMN doo	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
11080 Zemun	Hiltistraße 6
Banatska 83C	86916 Kaufering - Deutschland
Belgrade - Srbien	T +49 8191 906876
T +381 11 6556896 - F +381 11 6556891	anchor.hse@hilti.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +381 11 6556896
-------------------------	--

POGLAVLJE 2 Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Smeše/Supstance: SDS EU > 2015: Prema propisu (EU) 2015/830, 2020/878 (Aneks II uredbe REACH)

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Preosetljivost kože, kategorija 1	H317
Karcinogenost, Kategorija 1B	H350
Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP)

Sadržaj

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Precautionary statements (CLP)

Opasnost

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 1,2-dihydroxybenzene; 2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H350 - Može da dovede do pojave karcinoma.

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
Namenjeno samo za profesionalne korisnike.

Dodatne oznake

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta	
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,2-dihydroxybenzene (120-80-9)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

Komponenta	
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom(27813-02-1)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester(2082-81-7)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
(120-80-9)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3 Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Substance

Ne primenjuje se

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom	CAS br. 27813-02-1 EZ br 248-666-3 Indeks br. 607-125-00-5 REACH-br 01-2119490226-37	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	CAS br. 2082-81-7 EZ br 218-218-1 REACH-br 01-2119967415-30	1 – 3	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	CAS br. 38668-48-3 EZ br 254-075-1 REACH-br 01-2119980937-17	0 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-dihydroxybenzene	CAS br. 120-80-9 EZ br 204-427-5 Indeks br. 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

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4 Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti nesrećenog da se odmara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Odmah isprati velikom količinom vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Može da izazove ozbiljnu iritaciju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5 Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	Voda u spreju. Ugljen-dioksid. Suv prah. Pena. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.
--	--

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara

Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštita u slučaju požara

Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6 Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere

Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima

Udaljiti suvišno osoblje.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

Postupci u hitnim slučajevima

Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje

Sakupiti prosuti sadržaj.

Postupci čišćenja

Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima. Mehanički pokupiti proizvod. Čuvati dalje od drugih materijala.

Ostali podaci

Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7 Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.

Higijenske mere

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Nekompatibilni materijali

Jake baze. Jake kiseline.

Nekompatibilni materijali

Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.

Temperatura skladištenja

5 – 25 °C

Toplota i izvori paljenja

Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema

Sigurnosne naočare. Rukavice. Zaštitna odeća. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

Zaštita očiju:

vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Sigurnosne naočare	Kapljice	bistar	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection

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

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Kontrola izloženosti potrošača

Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Ostali podaci

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9 Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	Bledo siv.
Izgled	Tiksotropska pasta.
Miris	karakterističan.
Prag osetljivosti	nije utvrđen
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Nezapaljivo
Eksplzivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Granice eksplozivnosti	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Temperatura samopaljenja	Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	Nije dostupno
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	60606,061 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	100 Pa·s HN-0333
Rastvorljivost	Voda Ne meša se
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	Nije dostupno
Gustina	1,65 g/ml AW 4.3.23
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11 Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana

2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 za zeca, kožna	≥ 5000 mg/kg telesne težine (Rabbit; Experimental value)

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

LD50 za pacova, oralna	10066 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	10066 mg/kg telesne težine

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

LD50 za pacova, oralna	25 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	25 mg/kg telesne težine

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

LD50 za pacova, oralna	300 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	600 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	≥ 2,8 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	300 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	600 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Može da dovede do pojave karcinoma.

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

Grupa IARC-a	2B - Može biti kancerogeno za čoveka
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

HIT-HY 170, A	
Viskoznost, kinematična	60606,061 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i
mogući simptomi

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12 Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) Nije klasifikovana

2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
LC50 - Ribe [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Rakovi [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 alge	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Prag toksičnosti - Alge [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Prag toksičnosti - Alge [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
LC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	9,79 mg/l
NOEC (akutno)	7,51 mg/l
NOEC (hronično)	20 mg/l
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Ribe [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	245 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	28,8 mg/l
NOEC (akutno)	57,8 mg/l
1,2-dihydroxybenzene (120-80-9)	
LC50 - Ribe [1]	9,22 mg/l
LC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	22 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HIT-HY 170, A	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv u vodi.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Biorazgradnja	84 %

12.3. Potencijal bioakumulacije

HIT-HY 170, A	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
BCF - Ribe [1]	≤ 100
BCF - Ribe [2]	3,2 Kvantitativni odnos struktura-aktivnost (QSAR)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 (OECD metod 102)
Potencijal bioakumulacije	Nizak bioakumulacijski potencijal (BCF < 500).
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,1

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	2,1

12.4. Mobilnost u zemljištu

2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HIT-HY 170, A	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Komponenta	
2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom (27813-02-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,2-dihydroxybenzene (120-80-9)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13 Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Ambalaže kontaminirane proizvodom: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije
20 01 27* - boje, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne materije

Ekologija - otpad

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом	Nije propisan uredбом

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Ambalažna grupa			
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Železnički transport

Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15 Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

Referentni kôd	Primenjivo na
28.	1,2-dihydroxybenzene
3(b)	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester ; 2-propanojska kiselina, 2-metil-, monoester sa 1,2-propandiolom

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16 Ostali podaci

Naznake promena:

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	SDS EU format prema UREDBI KOMISIJE (EU) 2020/878	Promenjeno	
2.2	Dodatne oznake	Dodato	

HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Skrćenice i akronimi	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
SDS	Bezbednosni List
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Carc. 1B	Karcinogenost, Kategorija 1B
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Muta. 2	Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H301	Toksično ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H350	Može da dovede do pojave karcinoma.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Carc. 1B	H350	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti



HIT-HY 170, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.