

HIT-MM PLUS

en	This safety data sheet file is issued for the following production lots: 1. Version 8.X is valid for HIT-MM PLUS with a maximum expiration date of 12/2022 (see foil pack manifold) 2. Version 9.0 is valid for HIT-MM PLUS with a minimum expiration date of 01/2023 (see the foil pack manifold)
de	Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose: 1. Version 8.X ist gültig für HIT-MM PLUS mit einem Haltbarkeitsdatum bis 12/2022 (siehe Verbindungsteil) 2. Version 9.0 ist gültig für HIT-MM PLUS mit einem Haltbarkeitsdatum ab 01/2023 (siehe Verbindungsteil)
nl	Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots: 1. Versie 8.X is geldig voor HIT-MM PLUS met een maximale houdbaarheidsdatum tot 12/2022 (zie foliepak verdeler) 2. Versie 9.0 is geldig voor HIT-MM PLUS 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 8.X est valide pour HIT-MM PLUS avec une date d'expiration maximale de 12/2022 (voir le raccord de cartouche souple) 2. La version 9.0 est valide pour HIT-MM PLUS 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 8.X er gældende for HIT-MM PLUS med en maksimal udløbsdato d. 12/2022 (se foliepakkens manifold) 2. Version 9.0 er gældende for HIT-MM PLUS med en mindste udløbsdato d. 01/2023 (se foliepakkens manifold)
sv	Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier: 1. Version 8.X är giltig för HIT-MM PLUS med ett sista giltighetsdatum den 12/2022 (se folieförpackningens grenrör) 2. Version 9.0 är giltig för HIT-MM PLUS med ett första giltighetsdatum den 01/2023 (se folieförpackningens grenrör)
fi	Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä: 1. Versio 8.X koskee HIT-MM PLUS -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 12/2022 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite) 2. Versio 9.0 koskee HIT-MM PLUS -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 8.X változat legfeljebb 2022/12 lejáratú dátummal érvényes a HIT-MM PLUS-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát) 2. Az 9.0 változat legalább 2023/01 lejáratú dátummal érvényes a HIT-MM PLUS-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 8.X válida para HIT-MM PLUS con una fecha de caducidad máxima de 12/2022 (consulte el colector de láminas) 2. Versión 9.0 válida para HIT-MM PLUS 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 8.X é válida para a HIT-MM PLUS com um prazo máximo de validade até 12/2022 (ver as diversas embalagens) 2. A versão 9.0 é válida para a HIT-MM PLUS 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 8.X è valida per HIT-MM PLUS con data di scadenza massima 12/2022 (vedere la giunzione della confezione) 2. La versione 9.0 è valida per HIT-MM PLUS 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 8.X obowiązuje w przypadku HIT-MM PLUS z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 12/2022 (patrz opakowanie foliowe) 2. Wersja 9.0 obowiązuje w przypadku HIT-MM PLUS z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 01/2023 (patrz opakowanie foliowe)
ru	Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции: 1. Версия 8.X действительна для HIT-MM PLUS с максимальным сроком годности до 12.2022 г. (см. присоединительную часть на капсуле) 2. Версия 9.0 действительна для HIT-MM PLUS 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 8.X ισχύει για το HIT-MM PLUS με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 12/2022 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης) 2. Η έκδοση 9.0 ισχύει για το HIT-MM PLUS 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 8.X je platná pro HIT-MM PLUS s maximálním datem expirace 12/2022 (viz fólie balení) 2. Verze 9.0 je platná pro HIT-MM PLUS s minimálním datem expirace 01/2023 (viz fólie balení)
bg	Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии: 1. Версия 8.X е валидна за HIT-MM PLUS с максимален срок на валидност до 12.2022 г. (вж. фолийна опаковка за колектор) 2. Версия 9.0 е валидна за HIT-MM PLUS 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 8.X ir derīga izstrādājumiem HIT-MM PLUS, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2022. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru) 2. Versija 9.0 ir derīga izstrādājumiem HIT-MM PLUS, kura minimālais derīguma termiņš ir 2023. gada jūnijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)
lt	Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms: 1. 8.X versija galioja HIT-MM PLUS, kurios maksimali galiojimo data – 2022-12 (žr. folinių pakuočių rinkinį) 2. 9.0 versija galioja HIT-MM PLUS, kurios minimali galiojimo data – 2023-01 (žr. folinių pakuočių rinkinį)
sk	Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže: 1. Verzia 8.X je platná pre HIT-MM PLUS s maximálnym dátumom expirácie 12/2022 (pozrite si údaj na fólii balenia) 2. Verzia 9.0 je platná pre HIT-MM PLUS 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 8.X je veljavna za izdelek HIT-MM PLUS z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 12/2022 (glejte pakiranje) 2. Različica 9.0 je veljavna za izdelek HIT-MM PLUS z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 01/2023 (glejte pakiranje)

HIT-MM PLUS

et	See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartiidele: 1. Versioon 8.X kehtib tootele HIT-MM PLUS viimase säilimiskuupäevaga 12/2022 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) 2. Versioon 9.0 kehtib tootele HIT-MM PLUS esimese säilimiskuupäevaga 01/2023 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)
ro	Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție: 1. Versiunea 8.X este valabilă pentru HIT-MM PLUS cu data maximă de expirare 12/2022 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie) 2. Versiunea 9.0 este valabilă pentru HIT-MM PLUS 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 8.X vrijedi za HIT-MM PLUS s maksimalnim rokom trajanja do 12/2022 (vidjeti razvodnik iz folije) 2. Verzija 9.0 vrijedi za HIT-MM PLUS s minimalnim rokom trajanja do 01/2023 (vidjeti razvodnik iz folije)
tr	Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır: 1. Versiyon 8.X, maksimum son kullanma tarihi 12/2022 olan HIT-MM PLUS için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu) 2. Versiyon 9.0, inimum son kullanma tarihi 01/2023 olan HIT-MM PLUS için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)
uk	Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції: 1. Версія 8.X дійсна для HIT-MM PLUS з максимальним терміном придатності до 12.2022 р. (див. приєднувальну частину на капсулі) 2. Версія 9.0 дійсна для HIT-MM PLUS 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 8.X 对 HIT-MM PLUS 有效，最长失效日期为 2022 年 12 月（参见箔包装歧管） 2. 版本 9.0 对 HIT-MM PLUS 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 8.X صالح لـ HIT-MM PLUS بحد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2022/12 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) 2. الإصدار 9.0 صالح لـ HIT-MM PLUS 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 8.X は、有効期限が最大 2022 年 12 月までの HIT-MM PLUS に対して有効です（ファイルパック連結部に表示） 2. バージョン 9.0 は、有効期限が 2023 年 1 月以降の HIT-MM PLUS に対して有効です（ファイルパック連結部に表示）
sr	Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija 8.X je dostupna za HIT-MM PLUS sa maksimalnim datumom isteka 12/2022 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) 2. Verzija 9.0 je dostupna za HIT-MM PLUS 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 8.X adalah sah untuk HIT-MM PLUS dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 12/2022 (lihat manifold pek kerajang) 2. Versi 9.0 adalah sah untuk HIT-MM PLUS dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 01/2023 (lihat manifold pek kerajang)
ko	본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다. 1. 버전 8.X(은)는 HIT-MM PLUS에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2022년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) 2. 버전 9.0(은)는 HIT-MM PLUS에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2023년 1월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)
id	File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut: 1. Versi 8.X berlaku untuk HIT-MM PLUS dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 12/2022 (lihat foil pack manifold) 2. Versi 9.0 berlaku untuk HIT-MM PLUS dengan tanggal kedaluwarsa minimum 01/2023 (lihat foil pack manifold)
he	קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים: 1. גרסה 8.X תקפה ל-HIT-MM PLUS עם תאריך תפוגה מקסימלי של 12/2022 (ראה יריעת פולק) (foil pack manifold) 2. גרסה 9.0 תקפה ל-HIT-MM PLUS עם תאריך תפוגה מינימלי של 01/2023 (ראה יריעת פולק) (foil pack manifold)
th	แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 8.X ใช้ได้กับ HIT-MM PLUS ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 12/2022 (โปรดดูแผ่นพับห่อพอยส์) 2. เวอร์ชัน 9.0 ใช้ได้กับ HIT-MM PLUS ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 01/2023 (โปรดดูแผ่นพับห่อพอยส์)
vi	Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau: 1. Phiên bản 8.X hợp lệ cho HIT-MM PLUS với ngày hết hạn tối đa là 12/2022 (xem ống keo cây thép) 2. Phiên bản 9.0 hợp lệ cho HIT-MM PLUS với ngày hết hạn tối thiểu là 01/2023 (xem ống keo cây thép)
zh tw	下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案： 1. 8.X 版適用於 HIT-MM PLUS，最長到期日 12/2022（請見鋁箔包打字紙） 2. 9.0 版適用於 HIT-MM PLUS，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. 8.X нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (12/2022) қамтитын HIT-MM PLUS үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) 2. 9.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (01/2023) қамтитын HIT-MM PLUS үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)

HIT-MM PLUS

Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Datum izdaje: 13/08/2021

Datum obdelave: 13/08/2021

Nadomešča izdajo: 11/06/2021

Verzija: 9.0

ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka
Koda izdelkaHIT-MM PLUS
BU Anchor

1.2 Podrobnosti o dobavitelju Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

ODDELEK 2: Splošni podatki

Skladiščenje

Temperatura shranjevanja: 5 - 25 °C

Varnostni list za vsakega od teh sestavnih delov je priložen. Prosimo, iz te naslovne strani ne odstranite nobenega varnostnega lista za sestavne dele.

S tem kompletom je treba ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso in pri tem uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo.

ODDELEK 3: Vsebina Kit

Razvrstitev izdelka

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

Pozor

HIT-MM PLUS

Varnostni podatkovni list za komplet

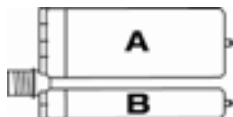
Nevarne sestavine	metakrilati, dibenzoil peroksid
Stavki o nevarnosti (CLP)	H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice. P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Dodatni stavki	

Dodatne informacije

2-komponentni zavitek folije, vsebuje:

Sestavina A: smola iz uretanskega metakrilata, anorgansko polnilo

Sestavina B: dibenzoil peroksid, stabiliziran



Ime	Splošen opis	Množina	Enota	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
HIT-MM PLUS, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-MM PLUS, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

ODDELEK 4: Splošni podatki

Splošni nasveti

Samo za poklicne uporabnike

ODDELEK 5: Nasveti za uporabo

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi
Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode
Pogoji skladiščenja	Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Nositi osebno zaščitno opremo Preprečiti stik s kožo in z očmi Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov
Postopki čiščenja	Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo Izdelek mehansko pobrati Hraniti ločeno od drugih materialov.
Za zadrževanje	Prestreči razlito tekočino.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga Neposredni sončni žarki
Nezdružljivi izdelki	Močne baze Močne kisline

HIT-MM PLUS

Varnostni podatkovni list za komplet

ODDELEK 6: Ukrepi za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Izprati usta Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja Nujno poiskati zdravniško pomoč
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko vode/... Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Splošni ukrepi prve pomoči	Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo)
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Lahko povzroči močno draženje
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

ODDELEK 7: ukrepi za gašenje požara

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico Pri gašenju kemikalij bodite previdni Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid Ogljikov monoksid

ODDELEK 8: Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 13. 08. 2021

Datum obdelave: 13. 08. 2021

Nadomešča različico: 11. 06. 2021

Verzija: 9.0

ODDELEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-MM PLUS, A
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitve uporabe Samo za profesionalno uporabo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+386 1 56809 33

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija			112	
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1525 Ljubljana	+386 1 522 50 50	

ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]Zmesi/Snovi: SDS EU > 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319

Preobčutljivost kože, kategorija 1 H317

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

Opozorilna beseda (CLP)

Vsebuje

Pozor

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom; 2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom

Stavki o nevarnosti (CLP)

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)

H319 - Povzročča hudo draženje oči.
 P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
 P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
 P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 UFI
 FFEG-FF7R-G01Y-D4E1

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Sestavina	
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

Sestavina	
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom(27813-02-1)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom(2082-81-7)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom	Št. CAS 27813-02-1 Št. EC 248-666-3 Indeks št 607-125-00-5 REACH št 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom	Št. CAS 2082-81-7 Št. EC 218-218-1 REACH št 01-2119967415-30	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Št. CAS 38668-48-3 Št. EC 254-075-1 REACH št 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Polno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko vode/... Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

Izprati usta. Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Simptomi/ učinki po stiku z očmi

Lahko povzroči močno draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.

Neprimerna sredstva za gašenje

Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara

Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru

Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju

Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.
6.1.1. Za neizučeno osebje	
Postopki v sili	Oddaljiti odvečno osebje.
6.1.2. Za reševalce	
Zaščitna oprema	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Postopki v sili	Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	Prestreči razlито tekočino.
Postopki čiščenja	Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Hraniti ločeno od drugih materialov.
Drugi podatki	Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.
Higienski ukrepi	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
Nezdružljivi izdelki	Močne baze. Močne kisline.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
Temperatura skladišča	5 – 25 °C
Vročina in viri vžiga	Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije	Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.
---------------------	---

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

Zaščita oči:

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša učinkovit čas trajanja zaščitne funkcije.

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	Svetlo siva.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	značilna.
Meja vonja	ni določeno
Tališče/ talilno območje:	Ni na voljo
Strdišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Se ne uporablja
Plamenišče	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Temperatura samovžiga	Ni samovnetljivo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	60606,061 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	100 Pa·s HN-0333
Topnost	Voda Se ne meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,65 g/ml AW 4.3.23
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10 Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni zaupno

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; \geq 2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	\geq 5000 mg/kg telesne teže (Rabbit; Experimental value)

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)

LD50, pri zaužitju, podgana	10066 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	10066 mg/kg telesne teže

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

LD50, pri zaužitju, podgana	25 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	25 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

HIT-MM PLUS, A

Viskoznost, kinematična	60606,061 mm ² /s
-------------------------	------------------------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) Ni zaupno
 Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) Ni zaupno

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	
LC50 - Ribe [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Raki [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)

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	9,79 mg/l
NOEC (akutno)	7,51 mg/l
NOEC (kronična)	20 mg/l

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Ribe [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	245 mg/l
EC50 - Raki [1]	28,8 mg/l
NOEC (akutno)	57,8 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

HIT-MM PLUS, A	
Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko lahko razgradljiv v vodi.

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
Biološka razgradnja	84 %

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HIT-MM PLUS, A	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	
BCF - Ribe [1]	≤ 100
BCF - Ribe [2]	3,2 Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 (metoda OECD 102)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (BCF < 500).

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,1

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

12.4. Mobilnost v tleh

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

HIT-MM PLUS, A	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	

Sestavina	
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Sestavina	
1,1'-(p-tolililimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13 Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. Z izdelkom onesnažena embalaža: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Ekologija - odpadki

Koda evropskega kataloga odpadkov

Preprečiti sproščanje v okolje.

08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

snovi

20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Številka ZN in številka ID			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16 Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	
2.2	Piktogrami za nevarnost (CLP)	Odstranjeno	
2.2	UFI	Dodano	

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi	
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
H300	Smrtno pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 13. 08. 2021

Datum obdelave: 13. 08. 2021

Nadomešča različico: 11. 06. 2021

Verzija: 7.8

ODDELEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-MM PLUS, B
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitev uporabe Samo za profesionalno uporabo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+386 1 56809 33

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija			112	
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1525 Ljubljana	+386 1 522 50 50	

ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU > 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1	H410
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

Vsebuje

Stavki o nevarnosti (CLP)

Pozor

dibenzoil peroksid

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.
 P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
 P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 UFI
 U1QG-2F8F-401F-J8PG

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
 Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Sestavina	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

Sestavina	
dibenzoil peroksid(94-36-0)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
dibenzoil peroksid snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS 94-36-0 Št. EC 202-327-6 Indeks št 617-008-00-0 REACH št 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)

Polno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni ukrepi prve pomoči

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko vode/... Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

Izprati usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Simptomi/ učinki po stiku z očmi

Lahko povzroči močno draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.

Neprimerna sredstva za gašenje

Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara

Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru

Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju

Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili

Oddaljiti odvečno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

Postopki v sili

Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Prestreči razlito tekočino.

Postopki čiščenja

Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Hraniti ločeno od drugih materialov.

Drugi podatki

Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Higienski ukrepi

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
Nezdružljivi izdelki	Močne baze. Močne kisline.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
Temperatura skladišča	5 – 25 °C
Vročina in viri vžiga	Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

HIT-MM PLUS, B	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Simbol(i) za osebno varovalno opremo



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

Zaščita oči:

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša efektivni čas trajanja zaščitne funkcije.

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	bela.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	značilna.
Meja vonja	ni določeno
Tališče/ taliino območje:	Ni na voljo
Strdišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Ni samovnetljivo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
Temperatura samopospešujočega razpadanja (SADT)	65 °C
pH	≈ 6
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	52941,176 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	90 Pa·s HN-0333
Topnost	Voda Se ne meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,7 g/cm ³ DIN 51757
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10 Obstoječnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni zaupno
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni zaupno pH ≈ 6
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	Ni zaupno pH ≈ 6
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

dibenzoil peroksid (94-36-0)

Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
Strupenost za razmnoževanje	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

HIT-MM PLUS, B

Viskoznost, kinematična	52941,176 mm ² /s
-------------------------	------------------------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

dibenzoil peroksid (94-36-0)

LC50 - Ribe [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Raki [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 kronično ribe	0,001 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

HIT-MM PLUS, B

Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.
------------------------------	--------------

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Pravilno odprejno ime ZN			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid)
Opis prevozne listine			
UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid), 9, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
9	9	9	9
14.4. Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje			
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M7
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5kg
Navodila za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP10
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Oranžne table	:

Koda omejitev za predore (ADR) : -

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 kg
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP02, P002
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Ravnaje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW23

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 956
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 400kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 956
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	: 5kg
Navodila za pakiranje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16 Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	
2.2	UFI	Dodano	

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi	
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Org. Perox. B	Organski peroksidi, vrsta B
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1	H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda izračuna

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

HIT-MM PLUS

Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Datum izdaje: 11/06/2021

Datum obdelave: 11/06/2021

Nadomešča izdajo: 03/04/2020

Verzija: 8.1

ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka HIT-MM PLUS
Koda izdelka BU Anchor



1.2 Podrobnosti o dobavitelju Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Skladiščenje Temperatura shranjevanja: 5 - 25 °C

Varnostni list za vsakega od teh sestavnih delov je priložen. Prosimo, iz te naslovne strani ne odstranite nobenega varnostnega lista za sestavne dele.

S tem kompletom je treba ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso in pri tem uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo.

ODDELEK 3: Vsebina Kit

Razvrstitev izdelka

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Carc. 1B H350
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



Opozorilna beseda (CLP)

Nevarno

Nevarne sestavine

metakrilati, dibenzoil peroksid, 1,2-dihidroksibenzen

Stavki o nevarnosti (CLP)

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H350 - Lahko povzroči raka.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite

HIT-MM PLUS

Varnostni podatkovni list za komplet

kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatni stavki

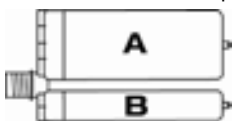
Samo za poklicne uporabnike

Dodatne informacije

2-komponentni zavitek folije, vsebuje:

Sestavina A: smola iz uretanskega metakrilata, anorgansko polnilo

Sestavina B: dibenzoil peroksid, stabiliziran



Ime	Splošen opis	Množina	Enota	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
HIT-MM PLUS, A		1	Stck. (Stück/e)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350
HIT-MM PLUS, B		1	Stck. (Stück/e)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ODDELEK 4: Splošni podatki

Splošni nasveti

Samo za poklicne uporabnike

ODDELEK 5: Nasveti za uporabo

Splošni ukrepi

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo
 Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode

Pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo
 Preprečiti stik s kožo in z očmi
 Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo
 Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov

Postopki čiščenja

Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo
 Izdelek mehansko pobrati
 Hraniti ločeno od drugih materialov.

Za zadrževanje

Prestreči razlito tekočino.

Nezdružljivi materiali

Viri vžiga
 Neposredni sončni žarki

Nezdružljivi izdelki

Močne baze
 Močne kisline

ODDELEK 6: Ukrepi za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode
 Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

Izprati usta
 Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

HIT-MM PLUS

Varnostni podatkovni list za komplet

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Ne izzvati bruhanja Nujno poiskati zdravniško pomoč Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko vode/... Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Splošni ukrepi prve pomoči	Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo)
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Lahko povzroči močno draženje
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

ODDELEK 7: ukrepi za gašenje požara

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico Pri gašenju kemikalij bodite previdni Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid Ogljikov monoksid

ODDELEK 8: Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum izdaje: 11. 06. 2021 Datum obdelave: 11. 06. 2021 Nadomešča različico: 3. 04. 2020

Verzija: 7.7

ODDELEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-MM PLUS, B
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitev uporabe Samo za profesionalno uporabo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+386 1 56809 33

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija			112	
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1525 Ljubljana	+386 1 522 50 50	

ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]Zmesi/Snovi: SDS EU > 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1	H410
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

Vsebuje

Stavki o nevarnosti (CLP)

Pozor

dibenzoil peroksid

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.
 P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
 P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Sestavina	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

Sestavina	
dibenzoil peroksid(94-36-0)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
dibenzoil peroksid snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS 94-36-0 Št. EC 202-327-6 Indeks št 617-008-00-0 REACH št 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)

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko vode/... Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

Izprati usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Simptomi/ učinki po stiku z očmi

Lahko povzroči močno draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.

Nepriporočena sredstva za gašenje

Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara

Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru

Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju

Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili

Oddaljiti odvečno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

Postopki v sili

Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Prestreči razlito tekočino.

Postopki čiščenja

Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Hraniti ločeno od drugih materialov.

Drugi podatki

Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Higienski ukrepi

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
Nezdružljivi izdelki	Močne baze. Močne kisline.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
Temperatura skladišča	5 – 25 °C
Vročina in viri vžiga	Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

HIT-MM PLUS, B	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Simbol(i) za osebno varovalno opremo



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

Zaščita oči:

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dob! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša efektivni čas trajanja zaščitne funkcije.

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	bela.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	značilna.
Meja vonja	ni določeno
Tališče/ taliino območje:	Ni na voljo
Strdišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Se ne uporablja

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Ni samovnetljivo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
Temperatura samopospešujočega razpadanja (SADT)	65 °C
pH	≈ 6
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	52941,176 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	90 Pa·s HN-0333
Topnost	Voda Se ne meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,7 g/cm ³ DIN 51757
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10 Obstoječnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni zaupno

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni zaupno
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni zaupno pH ≈ 6
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	Ni zaupno pH ≈ 6
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

dibenzoil peroksid (94-36-0)

Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
Strupenost za razmnoževanje	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

HIT-MM PLUS, B

Viskoznost, kinematična	52941,176 mm ² /s
-------------------------	------------------------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

dibenzoil peroksid (94-36-0)

LC50 - Ribe [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Raki [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 kronično ribe	0,001 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

HIT-MM PLUS, B

Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.
------------------------------	--------------

dibenzoil peroksid (94-36-0)

Obstočnost in razgradljivost	Biolško lahko razgradljiv v vodi. Ni določeno. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
------------------------------	---

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Skupina embalaže			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16 Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti

HIT-MM PLUS, B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi	
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Org. Perox. B	Organski peroksidi, vrsta B
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1	H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda izračuna

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
 Datum izdaje: 11. 06. 2021 Datum obdelave: 11. 06. 2021 Nadomešča različico: 3. 04. 2020

Verzija: 8.1

ODDELEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-MM PLUS, A
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitve uporabe Samo za profesionalno uporabo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
 Brodisce 18
 1236 Trzin - Slovenija
 T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)
 +386 1 56809 33

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija			112	
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1525 Ljubljana	+386 1 522 50 50	

ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU > 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Rakotvornost, kategorija 1B	H350
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP)

Vsebuje

Nevarno

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom; 1,2-dihidroksibenzen; 2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Stavki o nevarnosti (CLP)	H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 - Povzročča hudo draženje oči. H350 - Lahko povzroči raka.
Previdnostni stavki (CLP)	P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice. P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Dodatni stavki	Samo za poklicne uporabnike.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Sestavina	
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,2-dihidroksibenzen (120-80-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

Sestavina	
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom(27813-02-1)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom(2082-81-7)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
1,2-dihidroksibenzen(120-80-9)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom	Št. CAS 27813-02-1 Št. EC 248-666-3 Indeks št 607-125-00-5 REACH št 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom	Št. CAS 2082-81-7 Št. EC 218-218-1 REACH št 01-2119967415-30	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Št. CAS 38668-48-3 Št. EC 254-075-1 REACH št 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-dihidroksibenzen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS 120-80-9 Št. EC 204-427-5 Indeks št 604-016-00-4	0,1 - <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

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko vode/... Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

Izprati usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Simptomi/ učinki po stiku z očmi

Lahko povzroči močno draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.

Neprimerna sredstva za gašenje

Ne uporabljati močnega vodnega toka.

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili Oddaljiti odvečno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

Postopki v sili Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje Prestreči razlито tekočino.

Postopki čiščenja Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Hraniti ločeno od drugih materialov.

Drugi podatki Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.

Higienski ukrepi Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Nezdružljivi izdelki Močne baze. Močne kisline.

Nezdružljivi materiali Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

Temperatura skladišča 5 – 25 °C

Vročina in viri vžiga Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije

Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

1,2-dihidroksibenzen (120-80-9)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	1,2-dihidroksibenze (pirokatehol)
OEL TWA	20 mg/m ³

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

Zaščita oči:

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša učinkovit čas trajanja zaščitne funkcije.

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	Svetlo siva.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	značilna.
Meja vonja	ni določeno
Tališče/ taliino območje:	Ni na voljo
Strdišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Se ne uporablja
Plamenišče	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Temperatura samovžiga	Ni samovnetljivo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	60606,061 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	100 Pa·s HN-0333
Topnost	Voda Se ne meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,65 g/ml AW 4.3.23
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10 Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni zaupno

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	≥ 5000 mg/kg telesne teže (Rabbit; Experimental value)

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)

LD50, pri zaužitju, podgana	10066 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	10066 mg/kg telesne teže

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

LD50, pri zaužitju, podgana	25 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	25 mg/kg telesne teže

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

LD50, pri zaužitju, podgana	300 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	600 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	≥ 2,8 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	300 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	600 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	Povzročajo hudo draženje oči.
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Lahko povzroči raka.

1,2-dihidroksibenzen (120-80-9)	
Skupina IARC	2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku
Strupenost za razmnoževanje	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
HIT-MM PLUS, A	
Viskoznost, kinematična	60606,061 mm ² /s

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Ni zaupno

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	
LC50 - Ribe [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Raki [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)

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	9,79 mg/l
NOEC (akutno)	7,51 mg/l
NOEC (kronična)	20 mg/l

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Ribe [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	245 mg/l
EC50 - Raki [1]	28,8 mg/l
NOEC (akutno)	57,8 mg/l

1,2-dihidroksibenzen (120-80-9)	
LC50 - Ribe [1]	9,22 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	22 mg/l

12.2. Obstoječnost in razgradljivost

HIT-MM PLUS, A	
Obstoječnost in razgradljivost	Ni določeno.
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	
Obstoječnost in razgradljivost	Biološko lahko razgradljiv v vodi.

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
Biološka razgradnja	84 %

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HIT-MM PLUS, A	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	
BCF - Ribe [1]	≤ 100
BCF - Ribe [2]	3,2 Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 (metoda OECD 102)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (BCF < 500).

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,1

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

12.4. Mobilnost v tleh

2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

HIT-MM PLUS, A	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	

Sestavina	
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,2-dihidroksibenzen (120-80-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13 Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. Z izdelkom onesnažena embalaža: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Ekologija - odpadki	Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Številka ZN in številka ID			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 16 Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	
2.2	Dodatni stavki	Dodano	
16	Dodatni stavki	Dodano	

Okrajšave in akronimi	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Carc. 1B	Rakotvornost, kategorija 1B
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Muta. 2	Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
H300	Smrtno pri zaužitju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H350	Lahko povzroči raka.



HIT-MM PLUS, A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Carc. 1B	H350	Metoda izračuna

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.