

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 sikkerhedsdatabladssfil 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 säkerhetsdatabladssfil 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	แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 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

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 24/09/2021

Дата пересмотра: 24/09/2021

Отменяет: 03/04/2020

Версия: 9.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование материала

HIT-MM PLUS



Код изделия

BU Anchor

1.2 Детальная информация о поставщике, Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25
141402 Московская область - Россия
Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение

Температура хранения: 5 - 25 °C

В каждый из этих компонентов входит SDS. Пожалуйста, не отделяйте какой-либо компонент SDS от этого титульного листа

Работа с комплектом должна производиться в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики с использованием соответствующего личного защитного оборудования

РАЗДЕЛ 3:

классификацию материала

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

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

Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Пиктограммы опасности (СГС UN)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид

Краткая характеристика опасности (СГС UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в

HIT-MM PLUS

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

R337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

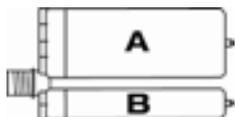
R333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

Дополнительная информация

Двухкомпонентная упаковка содержит;

Компонент А: Синтетическая смола на основе метакрилатов, неорганический наполнитель.

Компонент Б: дибензоилпероксид, флегматизированный



Наименование	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
HIT-MM PLUS, B		1	штук	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-MM PLUS, A		1	штук	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

РАЗДЕЛ 4: Общие рекомендации

Общие рекомендации

Только для профессионального применения

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Общие меры предосторожности

Риск поскользнуться на пролитом материале

Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду

Условия хранения

Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды

Меры предосторожности при работе с продуктом

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Использовать средства индивидуальной защиты

Избегать контакта с кожей и глазами

Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы

Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паробразования

Методы очистки

Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством

Собрать вещество механическим способом

Хранить отдельно от других материалов.

Для ограничения распространения

Ликвидация разлива.

Несовместимые материалы

Источники возгорания

Прямые солнечные лучи

Несовместимые продукты

Сильные основания

Сильные кислоты

РАЗДЕЛ 6: Меры первой помощи

Первая помощь при попадании в глаза

Незамедлительно обильно промыть водой

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят

Первая помощь при проглатывании

Прополоскать рот

Обратиться к врачу.

HIT-MM PLUS

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Первая помощь при вдыхании	Не вызывать рвоту Срочно проконсультироваться с врачом Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении Дать подышать свежим воздухом Уложить пострадавшего для отдыха
Первая помощь при попадании на кожу	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Меры первой помощи – общие сведения	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку)
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию

РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

Инструкция по пожаротушению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром
Средства защиты при пожаротушении	Автономный изолирующий респиратор Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ Оксид углерода

РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Нет данных

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Дата выпуска: 24/09/2021 Дата пересмотра: 24/09/2021 Отменяет: 03/04/2020 Версия: 9.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	HIT-MM PLUS, A
Код изделия	BU Anchor

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве
Рекомендации по применению	Только для профессионального применения

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик	Орган, выдавший паспорт безопасности
АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25	Hiltistraße 6
141402 Московская область - Россия	86916 Kaufering - Deutschland
T +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	T +49 8191 906876

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	
Россия	Свердловский Региональный Центр Острых отравлений	СОКПБ Сибирский Тракт, 8 км 620030 Екатеринбург	+7 343 229 98 57	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319	Метод вычисления
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317	Метод вычисления
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16		

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС UN)



GHS07

Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Опасные компоненты	Диметакрилат 1,4-бутандиола; 2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом
Краткая характеристика опасности (СГС UN)	H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
Меры предосторожности (СГС UN)	P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками. P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь. P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь. P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством вода.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом	(CAS №) 27813-02-1	10 - 25	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Повреждение/раздражение глаз - класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317 Опасность для водной среды — острая токсичность — класс 3, H402 Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3, H412
Диметакрилат 1,4-бутандиола	(CAS №) 2082-81-7	2,5 - 5	Острая токсичность (перорально) Не классифицируется Сенсибилизация кожная - класс 1B, H317
1,1'-(п-толилимидин)дипропан-2-ол	(CAS №) 38668-48-3	0,1 - 1	Острая токсичность (пероральная) - класс 2, H300 Повреждение/раздражение глаз - класс 2A, H319 Опасность для водной среды — острая токсичность — класс 3, H402 Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3, H412

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Водораспыление. Углекислый газ. Сухой порошок. Пена. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ. Окись углерода.
--	---

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	Автономный изолирующий респиратор. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
---	---

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	Ликвидация разлива.
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством. Собрать вещество механическим способом. Хранить отдельно от других материалов.
Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
Нагревание и источники воспламенения	Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.
Температура хранения	5 – 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Дополнительная информация	Настоящий продукт имеет пастообразную консистенцию. Предельные значения воздействия витающей пыли к продукту не применяются.
---------------------------	--

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль	Обеспечить достаточную вентиляцию.
Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать попадания в окружающую среду.
Контроль воздействия на потребителя	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
Прочая информация	Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук	Пользоваться защитными перчатками. Время проникновения – это не максимальное время ношения! Как правило, его необходимо сократить. Взаимодействие со смесями веществ или с другими веществами может привести к сокращению продолжительности защитного действия.
------------	---

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	Неприменимо
Растворимость	Вода: Не смешивается
Вязкость, динамическая	100 Pa·s HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным
Размер частицы	Отсутствует
Распределение частиц по размерам	Отсутствует
Форма частиц	Отсутствует
Соотношение сторон частиц	Отсутствует
Удельная поверхность частиц	Отсутствует

9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется

2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; >=2000 мг/кг вес тела; Крыса; Экспериментальное значение)
ЛД50, н/к, кролики	≥ 5000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение)
Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	10066 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 3000 мг/кг
1,1'-(п-толилимидин)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	25 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется

HIT-MM PLUS, A	
Вязкость, кинематическая	60606,061 мм ² /с

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) Не классифицируется

2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)	
CL50 (рыбы) [1]	493 мг/л 48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
EC50 (ракообразные) [1]	> 143 мг/л 48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ErC50, водоросли	97,2 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
МНД (для водорослей) [1]	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
МНД (для водорослей) [2]	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
CL50 (другие водные организмы) [1]	9,79 мг/л
КНЭ (острая)	7,51 мг/л
КНЭ (хроническая)	20 мг/л

1,1'-(п-толилимидино)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
CL50 (рыбы) [1]	≈ 17 мг/л
CL50 (другие водные организмы) [1]	245 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	28,8 мг/л
КНЭ (острая)	57,8 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-MM PLUS, A	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.

2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)	
Не разлагающийся быстро	

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде.
Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
Не разлагающийся быстро	
Биоразложение	84 %

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-MM PLUS, A	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)	
BCF (рыбы) [1]	≤ 100
BCF (рыбы) [2]	3,2 Количественное соотношение структура-активность (QSAR)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	0,97 (метод ОЭСР 102)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	3,1
1,1'-(п-толилимидин)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,1

12.4. Мобильность в почве

HIT-MM PLUS, A	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
2-пропеновая кислота, 2-метил-, моноэфир с 1,2-пропандиолом (27813-02-1)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	1,9 (log Koc, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID



HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Изменение ПБ значительное/незначительное	Отсутствует
Дата выпуска	24/09/2021
Дата пересмотра	24/09/2021
Отменяет	03/04/2020

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.1	Классификация (GHS UN)	Изменено	

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

2.2	Пиктограммы опасности (СГС UN)	Удалено	
2.2	Краткая характеристика опасности (СГС UN)	Удалено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
 ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
 АТЕ - Оценка острой токсичности
 КБК - Фактор биоконцентрирования
 CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент No 1272/2008 (ЕС)
 DMEL - Производный минимальный уровень воздействия
 DNEL - Производный безопасный уровень
 ЭК50 - Средняя эффективная концентрация
 IARC - Международное агентство по изучению рака
 ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
 МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 ЛК50 - Средняя смертельная концентрация
 LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
 NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
 DL50 - Средняя смертельная доза
 NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
 КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
 OECD - Организация экономического сотрудничества и развития
 СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
 PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
 REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) No 1907/2006
 МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
 ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
 оСоБ - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
 Отсутствует.

Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:	
H300	Смертельно при проглатывании
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H402	Вредно для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Дата выпуска: 24/09/2021 Дата пересмотра: 24/09/2021 Отменяет: 03/04/2020 Версия: 7.6

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	HIT-MM PLUS, B
№ ООН (ДОПОГ)	3077
Код изделия	BU Anchor

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве
Рекомендации по применению	Только для профессионального применения

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик	Орган, выдавший паспорт безопасности
АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25	Hiltistraße 6
141402 Московская область - Россия	86916 Kaufering - Deutschland
T +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	T +49 8191 906876

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	
Россия	Свердловский Региональный Центр Острых отравлений	СОКПБ Сибирский Тракт, 8 км 620030 Екатеринбург	+7 343 229 98 57	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Сенсибилизация кожная - класс 1	H317	Метод вычисления
Опасность для водной среды — острая токсичность — класс 1	H400	Метод вычисления
Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 1	H410	Метод вычисления

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС UN)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

Опасные компоненты

дибензоилпероксид

Краткая характеристика опасности (СГС UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности (СГС UN)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь.
P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться медицинская консультация, медицинская помощь.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством вода.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
дибензоилпероксид	(CAS №) 94-36-0	5 - <10	Органические пероксиды - тип B, H241 Повреждение/раздражение глаз - класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317 Опасность для водной среды — острая токсичность — класс 1, H400 (M=10) Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 1, H410 (M=10)

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения

Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Водораспыление. Углекислый газ. Сухой порошок. Пена. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ. Окись углерода.
--	---

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению	Охлаждать подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	Автономный изолирующий респиратор. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
---	---

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности



8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Тиксотропная паста
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
Температура плавления	Отсутствует
Температура затвердевания	Отсутствует
Точка кипения	Отсутствует
Горючесть (твердых тел, газа)	Невоспламеняемый
Граница взрывоопасности	Неприменимо
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	Неприменимо
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Отсутствует
pH	≈ 6
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	52941,176 мм ² /с
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50 °C	Отсутствует
Плотность	1,7 г/см ³ DIN 51757
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	Неприменимо
Растворимость	Вода: Не смешивается
Вязкость, динамическая	90 Pa·s HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным
Размер частицы	Отсутствует
Распределение частиц по размерам	Отсутствует
Форма частиц	Отсутствует



HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Соотношение сторон частиц	Отсутствует
Удельная поверхность частиц	Отсутствует

9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

ТСУР (температура самоускоряющегося разложения)	65 °C
---	-------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется
Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется pH: ≈ 6
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется pH: ≈ 6
Респираторная или кожная сенсибилизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

HIT-MM PLUS, B	
Вязкость, кинематическая	52941,176 мм ² /с

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Весьма токсично для водных организмов.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность))	Метод вычисления
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

дибензоилпероксид (94-36-0)	
CL50 (рыбы) [2]	0,0602 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 (ракообразные) [1]	0,11 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
ErC50, водоросли	0,0711 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ (острая)	0,0316 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
КНЭ хроническая рыб	0,001 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-MM PLUS, B	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде. Не определено. Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-MM PLUS, B	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	3,71 (QSAR; 3.2; Экспериментальное значение; ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC); 22 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).

12.4. Мобильность в почве

HIT-MM PLUS, B	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных (испытание не проводилось)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	3,8 (log Koc, ОЭСР 121: Оценка коэффициента адсорбции (Koc) по почве и активному илу при помощи ВЭЖХ (HPLC), Экспериментальное значение)

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.
------------------	-----------------------------

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (дибензоилпероксид)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (дибензоилпероксид)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (дибензоилпероксид)
Описание транспортного документа			
UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (дибензоилпероксид), 9, III, (-)	UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (дибензоилпероксид), 9, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (дибензоилпероксид), 9, III
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
9	9	9	9
14.4. Группа упаковки			
III	III	III	III
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	M7
Специальные положения (ДОПОГ)	274, 335, 375, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	5кг
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	P002, IBC08, LP02, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	MP10
Транспортная категория (ДОПОГ)	3
Оранжевая табличка	

Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)

-

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	274, 335, 966, 967, 969
Ограниченные количества (МКМПОГ)	5 kg
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	LP02, P002
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-F
Категория погрузки (МКМПОГ)	A
Складирование и обращение (МКМПОГ)	SW23

Транспортирование воздушным транспортом

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	956
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	400kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	956
Специальные положения (ИАТА)	A97, A158, A179, A197, A215

Транспортирование железнодорожным транспортом

Специальное положение (МПОГ)	274, 335, 375, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	5kg
Инструкции по упаковке (МПОГ)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Изменение ПБ значительное/незначительное	Отсутствует
Дата выпуска	24/09/2021
Дата пересмотра	24/09/2021



HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Отменяет 03/04/2020

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
14	Транспортная информация	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ - Оценка острой токсичности
КБК - Фактор биоконцентрирования
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент No 1272/2008 (ЕС)
DMEL - Производный минимальный уровень воздействия
DNEL - Производный безопасный уровень
ЭК50 - Средняя эффективная концентрация
IARC - Международное агентство по изучению рака
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50 - Средняя смертельная концентрация
DL50 - Средняя смертельная доза
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОECD - Организация экономического сотрудничества и развития
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) No 1907/2006
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
Отсутствует.

Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:	
H241	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта

HIT-MM PLUS

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Дата выпуска: 03/04/2020

Дата пересмотра: 03/04/2020

Отменяет: 29/01/2019

Версия: 8.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование материала

HIT-MM PLUS



Код изделия

BU Anchor

1.2 Детальная информация о поставщике, Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25
141402 Московская область - Россия
Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение

Температура хранения: 5 - 25 °C

В каждый из этих компонентов входит SDS. Пожалуйста, не отделяйте какой-либо компонент SDS от этого титульного листа

Работа с комплектом должна производиться в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики с использованием соответствующего личного защитного оборудования

РАЗДЕЛ 3:

классификацию материала

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

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

Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Пиктограммы опасности (GHS UN)



GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (GHS UN)

Опасно

Опасные компоненты

Метакрилаты, дибензоилпероксид
, 1,2-dihydroxybenzene

Указания об опасности (GHS UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H350 - Может вызывать рак
H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (GHS UN)

P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз.

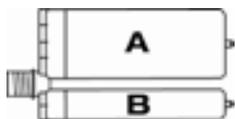
HIT-MM PLUS

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

R262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
 R305+R351+R338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 R302+R352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 R337+R313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
 R333+R313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

Дополнительная информация

Двухкомпонентная упаковка содержит;
 Компонент А: Синтетическая смола на основе метакрилатов, неорганический наполнитель.
 Компонент Б: дибензоилпероксид, флегматизированный



Наименование	Общее описание	Количество	Единица	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
HIT-MM PLUS, A		1	штук	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350
HIT-MM PLUS, B		1	штук	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

РАЗДЕЛ 4: Общие рекомендации

Общие рекомендации

Только для профессионального применения

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале
Меры предосторожности по защите окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды
Условия хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Меры предосторожности при работе с продуктом	Использовать средства индивидуальной защиты Избегать контакта с кожей и глазами Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством Собрать вещество механическим способом Хранить отдельно от других материалов.
Для ограничения распространения	Ликвидация разлива.
Несовместимые материалы	Источники возгорания Прямые солнечные лучи
Несовместимые продукты	Сильные основания Сильные кислоты

РАЗДЕЛ 6: Меры первой помощи

Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить
-------------------------------------	---

HIT-MM PLUS

Меры предосторожности в отношении Двухкомпонентная упаковка

Первая помощь при проглатывании	промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят Прополоскать рот Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту Срочно проконсультироваться с врачом
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении Дать подышать свежим воздухом Уложить пострадавшего для отдыха
Первая помощь при попадании на кожу	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Меры первой помощи – общие сведения	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку)
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение
Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию

РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

Инструкция по пожаротушению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром
Средства защиты при пожаротушении	Автономный изолирующий респиратор Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ Оксид углерода

РАЗДЕЛ 8: Прочая информация

Нет данных

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Дата выпуска: 03/04/2020

Версия: 7.5

Дата пересмотра: 03/04/2020

Отменяет: 28/01/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	HIT-MM PLUS, B
Код изделия	BU Anchor

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве Предназначено для профессионального использования
------------------------------	---

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25 141402 Московская область - Россия Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
---	--

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Суваревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

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

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Пиктограммы опасности (GHS UN)



GHS07

GHS09

Сигнальное слово (GHS UN)

Осторожно

Опасные компоненты

дибензоилпероксид

Указания об опасности (GHS UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (GHS UN)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу.
 P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу.
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
дибензоилпероксид	(CAS №) 94-36-0	5 - <10	Органические пероксиды, Класс В, H241 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная, Класс 1, H317 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1, H400 (M=10) Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1, H410 (M=10)

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Водораспыление. Углекислый газ. Сухой порошок. Пена. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	Автономный изолирующий респиратор. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
---	---

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	Ликвидация разлива.
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством. Собрать вещество механическим способом. Хранить отдельно от других материалов.

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Прочая информация

Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.

Гигиенические меры

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые продукты

Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы

Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

Температура хранения

5 - 25 °C

Нагревание и источники воспламенения

Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Дополнительная информация

Настоящий продукт имеет пастообразную консистенцию. Предельные значения воздействия витающей пыли к продукту не применяются.

8.2. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя

Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.

Прочая информация

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук

Пользоваться защитные перчатки. Время проникновения – это не максимальное время ношения! Как правило, его необходимо сократить. Взаимодействие со смесями веществ или с другими веществами может привести к сокращению продолжительности защитного действия.

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0,12		EN 374

Защита глаз

Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	прозрачный	EN 166, EN 170

HIT-MM PLUS, В

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	белый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	≈ 6
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	Нет данных
Температура вспышки	Нет данных
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,7 г/см ³ DIN 51757
Растворимость	Вода: Не смешивается
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	90 Pa·s HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	Нет данных
Граница взрывоопасности	Нет данных

9.2. Прочая информация

ТСУР (температура самоускоряющегося разложения)	65 °C
---	-------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется
Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется pH: ≈ 6
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется pH: ≈ 6
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется

HIT-MM PLUS, B	
Вязкость, кинематическая	52941,176 мм ² /с

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) Весьма токсично для водных организмов.

НIT-MM PLUS, В

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Процедура классификации (Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность))	Метод вычисления
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

дибензоилпероксид (94-36-0)	
ЕС50, дафнии (1)	0,11 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
CL50, рыбы (2)	0,0602 мг/л (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ЕСНА)
ЭСК 50 (морские водоросли)	0,0711 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ (острая)	0,0316 мг/л (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ЕСНА)
КНЭ хроническая рыб	< 0,001

12.2. Стойкость и разлагаемость

НIT-MM PLUS, В	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде. Не определено. Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

НIT-MM PLUS, В	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Экспериментальное значение; ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC); 22 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).

12.4. Мобильность в почве

дибензоилпероксид (94-36-0)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных (испытание не проводилось)
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Koc	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
--	--

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

Экология - отходы

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Применяется ограничения для опасных для окружающей среды веществ (количество жидкостей ≤ 5 литров или масса нетто твердого вещества ≤ 5 кг)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- **Транспортирование автомобильным транспортом**

Специальные положения (ДОПОГ) 375

- **Транспортирование морским транспортом**

Нет данных

- **Транспортирование воздушным транспортом**

Специальное положение (ИАТА) A197

- **Транспортирование железнодорожным транспортом**

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МХК

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

HIT-MM PLUS, B

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Изменение ПБ значительное/незначительное	Отсутствует
Дата выпуска	03/04/2020
Дата пересмотра	03/04/2020
Отменяет	28/01/2019

Аббревиатуры и акронимы

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE - Оценка острой токсичности
BCF - Фактор биоконцентрирования
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DMEL - Производный минимальный уровень воздействия
DNEL - Производный безопасный уровень
EC50 - Средняя эффективная концентрация
IARC - Международное агентство по изучению рака
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50 - Средняя смертельная концентрация
DL50 - Средняя смертельная доза
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
Отсутствует.

Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:

H241	При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Дата выпуска: 03/04/2020

Версия: 8.0

Дата пересмотра: 03/04/2020

Отменяет: 25/01/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	Смесь
Наименование материала	HIT-MM PLUS, A
Код изделия	BU Anchor

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	Композитный раствор для крепежных элементов, применяемых в строительстве Предназначено для профессионального использования
------------------------------	---

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД" г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25 141402 Московская область - Россия Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53	Орган, выдавший паспорт безопасности Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
---	--

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 495 792 52 52
------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Eye Irrit. 2A	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 1B	H350

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций (Изм. 4, 2011 год)

Пиктограммы опасности (GHS UN)



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (GHS UN)

Опасно

Опасные компоненты

Диметакрилат 1,4-бутандиола; 1,2-Дигидроксибензол; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol

Указания об опасности (GHS UN)

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H350 - Может вызывать рак

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Советы по технике безопасности (GHS UN)

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
 P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу.
 P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться за медицинской консультацией, за медицинской помощью к врачу.
 P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	(CAS №) 27813-02-1	10 - 25	Воспламеняющиеся жидкости - не классифицируется Острая токсичность (при проглатывании) - не классифицируется Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 2A, H319 Сенсибилизация кожная, Класс 1, H317 Опасность для водной среды - Острая токсичность - не классифицируется
Диметакрилат 1,4-бутандиола	(CAS №) 2082-81-7	2,5 - 5	Сенсибилизация кожная, Класс 1B, H317 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 3, H402 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3, H412
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS №) 38668-48-3	0,1 - 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 2, H300 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 2A, H319 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 3, H402 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3, H412
1,2-Дигидроксibenзол	(CAS №) 120-80-9	0,1 - <1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 3, H301 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

			<p>на организм (при попадании на кожу), Класс 3, H311</p> <p>Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4, H332</p> <p>Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2, H315</p> <p>Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1, H318</p> <p>Сенсибилизация кожная, Класс 1, H317</p> <p>Химическая продукция, обладающая мутагенными свойствами, Класс 2, H341</p> <p>Химическая продукция, обладающая канцерогенными свойствами, Класс 1B, H350</p> <p>Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 2, H401</p>
--	--	--	---

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при попадании на кожу	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот. Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	Может вызвать серьезное раздражение.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

ННТ-ММ PLUS, А

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Водораспыление. Углекислый газ. Сухой порошок. Пена. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	Автономный изолирующий респиратор. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	Риск поскользнуться на пролитом материале.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.
---	---

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	Ликвидация разлива.
Методы очистки	Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством. Собрать вещество механическим способом. Хранить отдельно от других материалов.
Прочая информация	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.
Температура хранения	5 - 25 °C
Нагревание и источники воспламенения	Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Дополнительная информация	Настоящий продукт имеет пастообразную консистенцию. Предельные значения воздействия витающей пыли к продукту не применяются.
---------------------------	--

8.2. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать попадания в окружающую среду.
Контроль воздействия на потребителя	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
Прочая информация	Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук	Пользоваться защитные перчатки. Время проникновения – это не максимальное время ношения! Как правило, его необходимо сократить. Взаимодействие со смесями веществ или с другими веществами может привести к сокращению продолжительности защитного действия.
------------	--

вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0,12		EN 374

Защита глаз	Использовать защитные очки, оберегающие от брызг
-------------	--

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	прозрачный	EN 166, EN 170

Защита кожи и тела	Носить соответствующую защитную одежду
--------------------	--



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твёрдое тело
Внешний вид	Тиксотропная паста.
Цвет	Светло-серый.
Запах	характерный.
Порог запаха	Не определено
pH	Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура затвердевания	Нет данных
Точка кипения	Нет данных
Температура вспышки	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Температура самовозгорания	Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	Нет данных
Горючесть (твёрдых тел, газа)	Невоспламеняемый
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Плотность	1,65 г/мл AW 4.3.23
Растворимость	Вода: Не смешивается
Log Pow	Нет данных
Вязкость, кинематическая	Нет данных
Вязкость, динамическая	100 Pa·s HN-0333
Взрывчатые свойства	Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	Нет данных
Граница взрывоопасности	Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
DL50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (Крыса; ОЭСР 401; Обзор литературы; \geq 2000 мг/кг вес тела; Крыса; Экспериментальное значение)
DL50, н/к, кролики	\geq 5000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение)

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
DL50, в/ж, крысы	10066 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 3000 мг/кг

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DL50, в/ж, крысы	25 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг

1,2-Дигидроксибензол (120-80-9)	
DL50, в/ж, крысы	300 мг/кг
DL50, н/к, крысы	600 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары - мг/л/4ч)	\geq 2,8 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Может вызывать рак.
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется

HIT-MM PLUS, A	
Вязкость, кинематическая	60606,061 мм ² /с

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Информация отсутствует.
---	-------------------------

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
---	---------------------

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)

Не классифицируется

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
CL50, рыбы (1)	493 мг/л 48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
ЕС50, дафнии (1)	> 143 мг/л 48 h; <i>Daphnia magna</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Эск 50 (морские водоросли)	> 97,2 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Порог токсичности водоросли 1	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)
Порог токсичности водоросли 2	> 97,2 мг/л 72 h; водоросли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Надлежащая лабораторная практика (GLP)

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
CL50, другие водные организмы (1)	9,79 мг/л
КНЭ (острая)	7,51 мг/л
КНЭ (хроническая)	20 мг/л

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
CL50, рыбы (1)	≈ 17 мг/л
CL50, другие водные организмы (1)	245 мг/л
ЕС50, дафнии (1)	28,8 мг/л
КНЭ (острая)	57,8 мг/л

1,2-Дигидроксибензол (120-80-9)	
CL50, рыбы (1)	9,22 мг/л
CL50, другие водные организмы (1)	22 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

HIT-MM PLUS, A	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде.

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
Биоразложение	84 %

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HIT-MM PLUS, A	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
КБК рыбы 1	≤ 100
КБК рыбы 2	3,2 Количественное соотношение структура-активность (QSAR)
Log Pow	0,97 (метод ОЭСР 102)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
Log Pow	3,1

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
КБК рыбы 1	≈
Log Kow	2,1

12.4. Мобильность в почве

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Log Koc	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

Диметакрилат 1,4-бутандиола (2082-81-7)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Log Kow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует
Прочая информация	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Полные или частично использованные упаковки следует утилизировать в соответствии с действующими нормами, как отходы, подлежащие специальной обработке. Загрязненные веществом упаковки Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом

- Транспортирование морским транспортом

Нет данных

- Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Перевозка запрещена (МПОГ) Нет

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МХК

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Изменение ПБ значительное/незначительное	Отсутствует
Дата выпуска	03/04/2020
Дата пересмотра	03/04/2020
Отменяет	25/01/2019

Аббревиатуры и акронимы

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE - Оценка острой токсичности
BCF - Фактор биоконцентрирования
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DMEL - Производный минимальный уровень воздействия
DNEL - Производный безопасный уровень
EC50 - Средняя эффективная концентрация
IARC - Международное агентство по изучению рака
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50 - Средняя смертельная концентрация
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
DL50 - Средняя смертельная доза
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
Отсутствует.

Прочая информация

Поясняющий текст фраз H:

H300	Смертельно при проглатывании
H301	Токсично при проглатывании

HIT-MM PLUS, A

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (Ред. 4, 2011 г.)

H311	Токсично при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H350	Может вызывать рак
H401	Токсично для водных организмов
H402	Вредно для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS_UN_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта