

# HIT-MM PLUS

|           |   |
|-----------|---|
| <b>en</b> | This safety data sheet file is issued for the following production lots:<br>1. Version 8.X is valid for HIT-MM PLUS with a maximum expiration date of 12/2022 (see foil pack manifold)<br>2. Version 9.0 is valid for HIT-MM PLUS with a minimum expiration date of 01/2023 (see the foil pack manifold)  |
| <b>de</b> | Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose:<br>1. Version 8.X ist gültig für HIT-MM PLUS mit einem Haltbarkeitsdatum bis 12/2022 (siehe Verbindungsteil)<br>2. Version 9.0 ist gültig für HIT-MM PLUS mit einem Haltbarkeitsdatum ab 01/2023 (siehe Verbindungsteil)   |
| <b>nl</b> | Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots:<br>1. Versie 8.X is geldig voor HIT-MM PLUS met een maximale houdbaarheidsdatum tot 12/2022 (zie foliepak verdeler)<br>2. Versie 9.0 is geldig voor HIT-MM PLUS met een minimale houdbaarheidsdatum tot 01/2023 (zie foliepak verdeler)                                     |
| <b>fr</b> | Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants :<br>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)<br>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)  |
| <b>da</b> | Denne sikkerhedsdatabladsfil er udgivet for følgende produktions lots:<br>1. Version 8.X er gældende for HIT-MM PLUS med en maksimal udløbsdato d. 12/2022 (se foliepakkens manifold)<br>2. Version 9.0 er gældende for HIT-MM PLUS med en mindste udløbsdato d. 01/2023 (se foliepakkens manifold)   |
| <b>sv</b> | Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier:<br>1. Version 8.X är giltig för HIT-MM PLUS med ett sista giltighetsdatum den 12/2022 (se folieförpackningens grenrör)<br>2. Version 9.0 är giltig för HIT-MM PLUS med ett första giltighetsdatum den 01/2023 (se folieförpackningens grenrör)                                       |
| <b>fi</b> | Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä:<br>1. Versio 8.X koskee HIT-MM PLUS -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 12/2022 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite)<br>2. Versio 9.0 koskee HIT-MM PLUS -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 01/2023 tai sen jälkeen (ks. foliopakkauksen taite)                        |
| <b>hu</b> | Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki:<br>1. Az 8.X változat legfeljebb 2022/12 lejáratú dátummal érvényes a HIT-MM PLUS-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)<br>2. Az 9.0 változat legalább 2023/01 lejáratú dátummal érvényes a HIT-MM PLUS-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)                            |
| <b>es</b> | Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción:<br>1. Versión 8.X válida para HIT-MM PLUS con una fecha de caducidad máxima de 12/2022 (consulte el colector de láminas)<br>2. Versión 9.0 válida para HIT-MM PLUS con una fecha de caducidad mínima de 01/2023 (consulte el colector de láminas)                    |
| <b>pt</b> | Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção:<br>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)<br>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)                      |
| <b>it</b> | Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione:<br>1. La versione 8.X è valida per HIT-MM PLUS con data di scadenza massima 12/2022 (vedere la giunzione della confezione)<br>2. La versione 9.0 è valida per HIT-MM PLUS con data di scadenza minima 01/2023 (vedere la giunzione della confezione)               |
| <b>pl</b> | Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych:<br>1. Wersja 8.X obowiązuje w przypadku HIT-MM PLUS z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 12/2022 (patrz opakowanie foliowe)<br>2. Wersja 9.0 obowiązuje w przypadku HIT-MM PLUS z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 01/2023 (patrz opakowanie foliowe)               |
| <b>ru</b> | Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции:<br>1. Версия 8.X действительна для HIT-MM PLUS с максимальным сроком годности до 12.2022 г. (см. присоединительную часть на капсуле)<br>2. Версия 9.0 действительна для HIT-MM PLUS с минимальным сроком годности до 01.2023 г. (см. присоединительную часть на капсуле)          |
| <b>el</b> | Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής:<br>1. Η έκδοση 8.X ισχύει για το HIT-MM PLUS με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 12/2022 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης)<br>2. Η έκδοση 9.0 ισχύει για το HIT-MM PLUS με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 01/2023 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης)              |
| <b>cs</b> | Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro tyto výrobní závody<br>1. Verze 8.X je platná pro HIT-MM PLUS s maximálním datem expirace 12/2022 (viz fólie balení)<br>2. Verze 9.0 je platná pro HIT-MM PLUS s minimálním datem expirace 01/2023 (viz fólie balení)   |
| <b>bg</b> | Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии:<br>1. Версия 8.X е валидна за HIT-MM PLUS с максимален срок на валидност до 12.2022 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)<br>2. Версия 9.0 е валидна за HIT-MM PLUS с минимален срок на изтичане 01.2023 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)                             |
| <b>lv</b> | Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām:<br>1. Versija 8.X ir derīga izstrādājumiem HIT-MM PLUS, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2022. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)<br>2. Versija 9.0 ir derīga izstrādājumiem HIT-MM PLUS, kura minimālais derīguma termiņš ir 2023. gada jūnijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru) |
| <b>lt</b> | Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms:<br>1. 8.X versija galioja HIT-MM PLUS, kurios maksimali galiojimo data – 2022-12 (žr. folinių pakuočių rinkinį)<br>2. 9.0 versija galioja HIT-MM PLUS, kurios minimali galiojimo data – 2023-01 (žr. folinių pakuočių rinkinį)   |
| <b>sk</b> | Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže:<br>1. Verzia 8.X je platná pre HIT-MM PLUS s maximálnym dátumom expirácie 12/2022 (pozrite si údaj na fólii balenia)<br>2. Verzia 9.0 je platná pre HIT-MM PLUS s minimálnym dátumom expirácie 01/2023 (pozrite si údaj na fólii balenia)  |
| <b>sl</b> | Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije:<br>1. Različica 8.X je veljavna za izdelek HIT-MM PLUS z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 12/2022 (glejte pakiranje)<br>2. Različica 9.0 je veljavna za izdelek HIT-MM PLUS z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 01/2023 (glejte pakiranje)                                     |

# HIT-MM PLUS

|              |  |
|--------------|--|
| <b>et</b>    | See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartiidele:<br>1. Versioon 8.X kehtib tootele HIT-MM PLUS viimase säilimiskuupäevaga 12/2022 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)<br>2. Versioon 9.0 kehtib tootele HIT-MM PLUS esimese säilimiskuupäevaga 01/2023 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)  |
| <b>ro</b>    | Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție:<br>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)<br>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) |
| <b>hr</b>    | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 8.X vrijedi za HIT-MM PLUS s maksimalnim rokom trajanja do 12/2022 (vidjeti razvodnik iz folije)<br>2. Verzija 9.0 vrijedi za HIT-MM PLUS s minimalnim rokom trajanja do 01/2023 (vidjeti razvodnik iz folije)  |
| <b>tr</b>    | Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır:<br>1. Versiyon 8.X, maksimum son kullanma tarihi 12/2022 olan HIT-MM PLUS için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)<br>2. Versiyon 9.0, inimum son kullanma tarihi 01/2023 olan HIT-MM PLUS için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)  |
| <b>uk</b>    | Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції:<br>1. Версія 8.X дійсна для HIT-MM PLUS з максимальним терміном придатності до 12.2022 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)<br>2. Версія 9.0 дійсна для HIT-MM PLUS з мінімальним терміном придатності до 01.2023 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)                                     |
| <b>zh</b>    | 本安全数据表文件针对以下生产批次发布：<br>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）<br>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）   |
| <b>ar</b>    | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية:<br>1. الإصدار 8.X صالح لـ HIT-MM PLUS بحد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2022/12 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)<br>2. الإصدار 9.0 صالح لـ HIT-MM PLUS على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2023/1 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)   |
| <b>ja</b>    | 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：<br>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）<br>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）   |
| <b>sr</b>    | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 8.X je dostupna za HIT-MM PLUS sa maksimalnim datumom isteka 12/2022 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)<br>2. Verzija 9.0 je dostupna za HIT-MM PLUS sa minimalnim datumom isteka 01/2023 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)   |
| <b>ms</b>    | Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut:<br>1. Versi 8.X adalah sah untuk HIT-MM PLUS dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 12/2022 (lihat manifold pek kerajang)<br>2. Versi 9.0 adalah sah untuk HIT-MM PLUS dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 01/2023 (lihat manifold pek kerajang)                                   |
| <b>ko</b>    | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다.<br>1. 버전 8.X(은)는 HIT-MM PLUS에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2022년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)<br>2. 버전 9.0(은)는 HIT-MM PLUS에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2023년 1월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)   |
| <b>id</b>    | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut:<br>1. Versi 8.X berlaku untuk HIT-MM PLUS dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 12/2022 (lihat foil pack manifold)<br>2. Versi 9.0 berlaku untuk HIT-MM PLUS dengan tanggal kedaluwarsa minimum 01/2023 (lihat foil pack manifold)  |
| <b>he</b>    | קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים:<br>1. גרסה 8.X תקפה ל-HIT-MM PLUS עם תאריך תפוגה מקסימלי של 12/2022 (ראה יריעת פולק) (foil pack manifold)<br>2. גרסה 9.0 תקפה ל-HIT-MM PLUS עם תאריך תפוגה מינימלי של 01/2023 (ראה יריעת פולק) (foil pack manifold)   |
| <b>th</b>    | แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้:<br>1. เวอร์ชัน 8.X ใช้ได้กับ HIT-MM PLUS ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 12/2022 (โปรดดูแผ่นพับห่อพอยส์)<br>2. เวอร์ชัน 9.0 ใช้ได้กับ HIT-MM PLUS ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 01/2023 (โปรดดูแผ่นพับห่อพอยส์)   |
| <b>vi</b>    | Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau:<br>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)<br>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)  |
| <b>zh tw</b> | 下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案：<br>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）<br>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）  |
| <b>kk</b>    | Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады:<br>1. 8.X нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (12/2022) қамтитын HIT-MM PLUS үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)<br>2. 9.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (01/2023) қамтитын HIT-MM PLUS үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)   |

# HIT-MM PLUS

## Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte

Ausgabedatum: 13/08/2021

Überarbeitungsdatum: 13/08/2021

Ersetzt: 11/06/2021

Version: 9.0

### ABSCHNITT 1: Kit Identifizierung

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname HIT-MM PLUS  
Produktcode BU Anchor



#### 1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte bereitstellt

Hilti (Schweiz) AG  
Soodstrasse 61  
8134 Adliswil - Schweiz  
T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86  
[info@hilti.ch](mailto:info@hilti.ch)

### ABSCHNITT 2: Allgemeine Informationen

Lagerung Lagertemperatur: 5 - 25 °C

#### Schweiz

CPID Nr 573214-72  
VOCV (Schweiz) 0 %

Ein SDB für jede dieser Komponenten wurde einbezogen. Bitte trennen Sie kein Komponente-SDB aus diesem Deckblatt.

Dieses Kit muss in Übereinstimmung mit der guten Laborpraxis verwendet werden und geeignete persönliche Schutzausrüstung muss getragen werden.

### ABSCHNITT 3: Kit Inhalt

#### Gesamteinstufung des Produktes

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-MM PLUS

Kit SIS (Sicherheitsinformationsblatt)

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP)

Achtung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Methacrylate, Dibenzoylperoxid

Gefahrenhinweise (CLP)

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

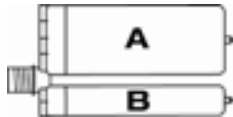
Zusätzliche Sätze

## Zusätzliche Hinweise

2-Komponenten-Foliengebinde enthält:

Komponente A: Urethanmethacrylatharz, anorganischer Füllstoff

Komponente B: Dibenzoylperoxid, phlegmatisiert



| Name           | Allgemeine Beschreibung | Menge | Einheit      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|----------------|-------------------------|-------|--------------|--|
| HIT-MM PLUS, B |                         | 1     | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-MM PLUS, A |                         | 1     | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                               |

## ABSCHNITT 4: Allgemeine Informationen

Allgemeine Leitlinien

Nur für gewerbliche Anwender

## ABSCHNITT 5: Sicherheitsempfehlung zur Handhabung

Allgemeine Maßnahmen

Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern

Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen

Lagerbedingungen

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen

Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden

Reinigungsverfahren

Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt

# HIT-MM PLUS

## Kit SIS (Sicherheitsinformationsblatt)

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Zur Rückhaltung            | werden   |
| Unverträgliche Materialien | Das Produkt mechanisch aufnehmen<br>Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.                            |
| Unverträgliche Produkte    | Verschüttete Mengen aufnehmen.<br>Zündquellen<br>Direkte Sonnenbestrahlung.<br>Starke Basen<br>Starke Säuren |

### ABSCHNITT 6: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen<br>Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Kein Erbrechen auslösen<br>Notärztliche Hilfe herbeirufen  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.<br>Einatmen von Frischluft gewährleisten<br>Betroffene Person ausruhen lassen                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.<br>Mit viel Wasser/.../waschen.<br>Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.<br>Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen<br>Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt    | Kann schwere Reizung verursachen   |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |

### ABSCHNITT 7: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |  |
|---|--|
| Löschanweisungen                          | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen<br>Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen<br>Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern) |
| Schutz bei der Brandbekämpfung            | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät<br>Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid  |

### ABSCHNITT 8: Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 13.08.2021 Überarbeitungsdatum: 13.08.2021 Ersetzt Version vom: 11.06.2021 Version: 9.0

### ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform Gemisch  
 Produktname HIT-MM PLUS, A  
 CPID Nr 339817-20  
 Produktcode BU Anchor

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung Nur für den gewerblichen Gebrauch

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|  |  |
|--|--|
| <b>Lieferant</b>                                 | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                       |
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| Soodstrasse 61                                   | Hiltistraße 6  |
| 8134 Adliswil - Schweiz                          | 86916 Kaufering - Deutschland                                  |
| T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86          | T +49 8191 906876  |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer  | Anmerkung |
|---------|--------------------|--------------------------------|---|-----------|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 (national)<br>+41 44 251 51 51 (de<br>l'étranger) |           |

### ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP)

Achtung

Enthält

1,4-Butandiol-dimethacrylat; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol

Gefahrenhinweise (CLP)

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Sicherheitshinweise (CLP)

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 UFI  
 FFEG-FF7R-G01Y-D4E1

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
 Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

| Komponente   |   |
|--|---|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)                                  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)                                    | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

| Komponente  |  |
|---|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol(27813-02-1) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| 1,4-Butandiol-dimethacrylat(2082-81-7)                                  | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Diisopropanol-p-toluidin(38668-48-3)                                    | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                       |
|---|--|---------|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | CAS-Nr. 27813-02-1<br>EG-Nr. 248-666-3<br>EG Index-Nr. 607-125-00-5<br>REACH-Nr 01-2119490226-37 | 10 - 25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                   |
| 1,4-Butandiol-dimethacrylat                                 | CAS-Nr. 2082-81-7<br>EG-Nr. 218-218-1<br>REACH-Nr 01-2119967415-30                               | 2,5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317  |
| Diisopropanol-p-toluidin                                    | CAS-Nr. 38668-48-3<br>EG-Nr. 254-075-1<br>REACH-Nr 01-2119980937-17                              | 0,1 - 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Mit viel Wasser/.../waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.  |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Kann schwere Reizung verursachen.            |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Schaum. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. |
|---|---|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.  |



# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|  |  |
|--|--|
| Allgemeine Maßnahmen                                 | Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.   |
| <b>6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> |  |
| Notfallmaßnahmen                                     | Unbeteiligte Personen evakuieren.  |
| <b>6.1.2. Einsatzkräfte</b>                          |  |
| Schutzausrüstung                                     | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen                                     | Umgebung belüften.   |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zur Rückhaltung     | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| Reinigungsverfahren | Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| Sonstige Angaben    | Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.  |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |   |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Lagerbedingungen           | Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.       |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen. Starke Säuren.                       |
| Unverträgliche Materialien | Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.            |
| Lagertemperatur            | 5 – 25 °C  |
| Wärme- oder Zündquellen    | Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

|                      |  |
|----------------------|--|
| Zusätzliche Hinweise | Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant. |
|----------------------|--|

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Angemessene Lüftung sicherstellen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e)



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

##### Augenschutz:

| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm           |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar            | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Die Permeationszeit entspricht nicht der maximalen Tragezeit! In der Regel ist diese zu reduzieren. Umgang mit Stoffgemischen oder der Kontakt mit verschiedenen Stoffen kann die Schutzfunktion verkürzen.

| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0,12       |               | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition

Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Sonstige Angaben

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | Fest  |
| Farbe   | Hellgrau.                                   |
| Aussehen  | Thixotrope Paste.                           |
| Geruch  | Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                                   | nicht bestimmt                              |
| Schmelzpunkt                                      | Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt  | Nicht verfügbar                             |
| Brennbarkeit                                      | Nicht brennbar.                             |
| Explosive Eigenschaften                           | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen                                 | Nicht anwendbar                             |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | Nicht anwendbar                             |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | Nicht anwendbar                             |
| Flammpunkt  | > 109 °C DIN EN ISO 1523                    |
| Zündtemperatur                                    | Nicht selbstentzündlich                     |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | Nicht verfügbar                             |
| pH Lösung   | Nicht verfügbar                             |
| Viskosität, kinematisch                           | 60606.061 mm <sup>2</sup> /s                |
| Viskosität, dynamisch                             | 100 Pa·s HN-0333                            |
| Löslichkeit                                       | Wasser Nicht mischbar                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck  | Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | Nicht verfügbar                             |
| Dichte  | 1.65 g/ml AW 4.3.23                         |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | Nicht anwendbar                             |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar                             |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar                             |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar                             |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar                             |
| Partikelaggregatzustand                           | Nicht verfügbar                             |
| Partikelabsorptionszustand                        | Nicht verfügbar                             |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar                             |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 oral Ratte       | > 5000 mg/kg (Ratte; OECD 401: Akute Orale Toxizität; Literaturstudie; >=2000 mg/kg Körpergewicht; Ratte; Experimenteller Wert) |
| LD50 Dermal Kaninchen | ≥ 5000 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen; Experimenteller Wert)  |

#### 1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte   | 10066 mg/kg               |
| LD50 Dermal Ratte | > 3000 mg/kg              |
| ATE CLP (oral)    | 10066 mg/kg Körpergewicht |

#### Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| LD50 oral Ratte   | 25 mg/kg               |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg           |
| ATE CLP (oral)    | 25 mg/kg Körpergewicht |

|   |  |
|---|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                               |
| Keimzell-Mutagenität  | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität  | Nicht eingestuft   |
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

#### HIT-MM PLUS, A

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 60606.061 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|------------------------------|

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) Nicht eingestuft  
 Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) Nicht eingestuft

| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |   |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1]  | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)  |
| EC50 - Krebstiere [1]   | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)   |
| ErC50 Algen   | 97.2 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| Schwellenwert - Alge [1]  | > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| Schwellenwert - Alge [2]  | > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |

#### **1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)**

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 9.79 mg/l |
| NOEC (akut)                        | 7.51 mg/l |
| NOEC (chronisch)                   | 20 mg/l   |

#### **Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)**

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| LC50 - Fisch [1]                   | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 245 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 28.8 mg/l |
| NOEC (akut)                        | 57.8 mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### **HIT-MM PLUS, A**

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht festgelegt.

#### **2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)**

Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar in Wasser.

#### **1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)**

Biologischer Abbau 84 %

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### **HIT-MM PLUS, A**

Bioakkumulationspotenzial Nicht festgelegt.

#### **2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)**

|   |   |
|---|---|
| BKF - Fisch [1]                                   | ≤ 100   |
| BKF - Fisch [2]                                   | 3.2 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0.97 (OECD-Methode 102)                                 |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Geringes Bioakkumulationspotential (BCF < 500).         |

#### **1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)**

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 3.1

#### **Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)**

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) 2.1

### 12.4. Mobilität im Boden

#### **2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc) | 1.9 (log Koc, Berechnungswert) |
| Ökologie - Boden                                  | Sehr mobil im Boden.           |

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|   |   |
|---|---|
| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |   |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |   |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |   |
| <b>Komponente</b>   |   |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)                | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. durch das Produkt verunreinigte Verpackungen: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Ökologie - Abfallstoffe

EAK-Code

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

20 01 27\* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG            | IATA            | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Landtransport**

Nicht anwendbar

**Seeschifftransport**

Nicht anwendbar

**Lufttransport**

Nicht anwendbar

**Bahntransport**

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**15.1.1. EU-Verordnungen**

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  $\geq 0,1\%$  / SCL

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

**15.1.2. Nationale Vorschriften**

**Schweiz**

Lagerklasse (LK) LK 11/13 - Feste Stoffe

CPID Nr 339817-20

VOCV (Schweiz) 0 %

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

**Änderungshinweise:**

| Abschnitt | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---|--------------|-------------|
|           | SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION | Geändert     |             |
| 2.2       | Gefahrenpiktogramme (CLP)                                 | Entfernt     |             |
| 2.2       | UFI   | Hinzugefügt  |             |
| 15.1      | Lagerklasse (LGK)   | Geändert     |             |

**Abkürzungen und Akronyme**

|     |   |
|-----|---|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF | Biokonzentrationsfaktor   |
| CLP | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |



# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme |  |
|--------------------------|--|
| DMEL                     | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL                     | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50                     | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC                     | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                     | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                     | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                     | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LOAEL                    | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                    | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| LD50                     | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| NOAEL                    | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                     | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD                     | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT                      | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                     | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                    | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                      | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                      | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB                     | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

Sonstige Angaben

Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 2                        |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                  |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2          |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                     |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                    |
| H300   | Lebensgefahr bei Verschlucken.                             |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                     |
|---|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | Berechnungsmethoden |
| Skin Sens. 1  | H317 | Berechnungsmethoden |

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.



# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 13.08.2021 Überarbeitungsdatum: 13.08.2021 Ersetzt Version vom: 11.06.2021 Version: 7.8

### ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                |
|-------------|----------------|
| Produktform | Gemisch        |
| Produktname | HIT-MM PLUS, B |
| CPID Nr     | 339811-38      |
| Produktcode | BU Anchor      |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung Nur für den gewerblichen Gebrauch

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|  |  |
|--|--|
| <b>Lieferant</b>                                 | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                       |
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| Soodstrasse 61                                   | Hiltistraße 6  |
| 8134 Adliswil - Schweiz                          | 86916 Kaufering - Deutschland                                  |
| T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86          | T +49 8191 906876  |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer  | Anmerkung |
|---------|--------------------|--------------------------------|---|-----------|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 (national)<br>+41 44 251 51 51 (de<br>l'étranger) |           |

### ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)**

|   |      |
|---|------|
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Akut gewässergefährdend, Kategorie 1              | H400 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1         | H410 |
| Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16 |      |

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**  
 Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP)

Achtung

Enthält

Dibenzoylperoxid

Gefahrenhinweise (CLP)

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Sicherheitshinweise (CLP)

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.  
 P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 UFI  
 U1QG-2F8F-401F-J8PG

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
 Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

| Komponente                 |   |
|----------------------------|---|
| Dibenzoylperoxid (94-36-0) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

| Komponente                |  |
|---------------------------|--|
| Dibenzoylperoxid(94-36-0) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name             | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|------------------|---|---------|---|
| Dibenzoylperoxid | CAS-Nr. 94-36-0<br>EG-Nr. 202-327-6<br>EG Index-Nr. 617-008-00-0<br>REACH-Nr 01-2119511472-50 | 5 - <10 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Mit viel Wasser/.../waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.  |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Kann schwere Reizung verursachen.            |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Schaum. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. |
|---|---|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.  |

## ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus. |
|----------------------|--|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Unbeteiligte Personen evakuieren. |
|------------------|-----------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | Umgebung belüften.   |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zur Rückhaltung     | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| Reinigungsverfahren | Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| Sonstige Angaben    | Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.  |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |   |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Lagerbedingungen           | Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.       |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen. Starke Säuren.                       |
| Unverträgliche Materialien | Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.            |
| Lagertemperatur            | 5 – 25 °C  |
| Wärme- oder Zündquellen    | Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

|                      |  |
|----------------------|--|
| Zusätzliche Hinweise | Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant. |
|----------------------|--|

| HIT-MM PLUS, B                                      |  |
|---|--|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |  |
| Lokale Bezeichnung                                  | Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid] |
| MAK (OEL TWA) [1]                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> (e)                                  |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (e)                                  |
| Kritische Toxizität                                 | OAW, Haut  |
| Anmerkung   | NIOSH  |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2021                                  |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

###### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Angemessene Lüftung sicherstellen.

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

###### Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e)



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

##### Augenschutz:

| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm           |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar            | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Die Permeationszeit entspricht nicht der maximalen Tragezeit! In der Regel ist diese zu reduzieren. Umgang mit Stoffgemischen oder der Kontakt mit verschiedenen Stoffen kann die Schutzfunktion verkürzen.

| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0,12       |               | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition

Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

#### Sonstige Angaben

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Aggregatzustand         | Fest  |
| Farbe                   | Weiß.                                       |
| Aussehen                | Thixotrope Paste.                           |
| Geruch                  | Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle         | nicht bestimmt                              |
| Schmelzpunkt            | Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt            | Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt              | Nicht verfügbar                             |
| Brennbarkeit            | Nicht brennbar.                             |
| Explosive Eigenschaften | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen       | Nicht anwendbar                             |

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | Nicht anwendbar                 |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | Nicht anwendbar                 |
| Flammpunkt  | Nicht anwendbar                 |
| Zündtemperatur                                    | Nicht selbstentzündlich         |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar                 |
| SADT  | 65 °C                           |
| pH-Wert   | ≈ 6                             |
| pH Lösung   | Nicht verfügbar                 |
| Viskosität, kinematisch                           | 52941.176 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viskosität, dynamisch                             | 90 Pa·s HN-0333                 |
| Löslichkeit                                       | Wasser Nicht mischbar           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                 |
| Dampfdruck  | Nicht verfügbar                 |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | Nicht verfügbar                 |
| Dichte  | 1.7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar                 |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | Nicht anwendbar                 |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar                 |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar                 |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar                 |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar                 |
| Partikelaggregatzustand                           | Nicht verfügbar                 |
| Partikelabsorptionszustand                        | Nicht verfügbar                 |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar                 |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar                 |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Akute Toxizität (Oral)             | Nicht eingestuft   |
| Akute Toxizität (Dermal)           | Nicht eingestuft   |
| Akute Toxizität (inhalativ)        | Nicht eingestuft   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | Nicht eingestuft<br>pH-Wert ≈ 6  |
| Zusätzliche Hinweise               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | Nicht eingestuft<br>pH-Wert ≈ 6  |
| Zusätzliche Hinweise               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                               |
| Keimzell-Mutagenität               | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität                     | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

#### Dibenzoylperoxid (94-36-0)

|   |  |
|---|--|
| IARC-Gruppe   | 3 - Nicht einstuftbar  |
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

#### HIT-MM PLUS, B

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 52941.176 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|------------------------------|

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

#### Dibenzoylperoxid (94-36-0)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [2]      | 0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)           |
| ErC50 Algen           | 0.0711 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| NOEC (akut)           | 0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| NOEC chronisch Fische | 0.001 mg/l  |

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| HIT-MM PLUS, B              |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt.   |
| Dibenzoylperoxid (94-36-0)  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar in Wasser. Nicht festgelegt. Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| HIT-MM PLUS, B                                    |  |
|---|--|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht festgelegt.  |
| Dibenzoylperoxid (94-36-0)                        |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3.71 (QSAR; 3.2; Experimenteller Wert; OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser), HPLC-Methode; 22 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Geringes Bioakkumulationspotential (Log Kow < 4).  |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Dibenzoylperoxid (94-36-0)                        |   |
|---|---|
| Oberflächenspannung                               | Keine Daten vorhanden (Test nicht durchgeführt)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc) | 3.8 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert) |
| Ökologie - Boden                                  | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.  |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| HIT-MM PLUS, B  |   |
|---|---|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |   |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |   |
| Komponente  |   |
| Dibenzoylperoxid (94-36-0)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |  |
|--|--|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                             | Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung | Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.<br>Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. durch das Produkt verunreinigte Verpackungen: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. |
| Ökologie - Abfallstoffe                                    | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| EAK-Code   | 08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br>20 01 27* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID



# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

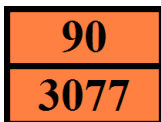
entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA  | RID  |
|--|--|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>  |  |   |  |
| UN 3077  | UN 3077  | UN 3077   | UN 3077  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |   |  |
| UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)                                      | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)                    |
| Eintragung in das Beförderungspapier   |  |   |  |
| UN 3077<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid), 9, III, (-)                        | UN 3077<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid), 9, III, MEERESSCHADSTOFF | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |  |   |  |
| 9  | 9  | 9   | 9  |
|  |  |   |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |  |   |  |
| III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |  |   |  |
| Umweltgefährlich: Ja   | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja   | Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja   |
| nicht anwendbar gemäss ADR Sondervorschrift SV375, IATA-DGR Sondervorschrift A197 und IMDG-Code 2.10.2.7 |  |   |  |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M7  
 Sondervorschriften (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Begrenzte Mengen (ADR) : 5kg  
 Verpackungsanweisungen (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
 Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP10  
 Beförderungskategorie (ADR) : 3  
 Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : -

#### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
 Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 kg  
 Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP02, P002  
 EmS-Nr. (Brand) : F-A  
 EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-F  
 Staukategorie (IMDG) : A

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Stauung und Handhabung (IMDG) : SW23

### Lufttransport

PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 956  
 PCA Max. Nettomenge (IATA) : 400kg  
 CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 956  
 Sondervorschriften (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

### Bahntransport

Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601  
 Begrenzte Mengen (RID) : 5kg  
 Verpackungsanweisungen (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt  
 Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
 Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff  
 Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.  
 Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 11/13 - Feste Stoffe  
 CPID Nr : 339811-38  
 VOCV (Schweiz) : 0 %

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---|--------------|-------------|
|           | SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION | Geändert     |             |
| 2.2       | UFI   | Hinzugefügt  |             |
| 15.1      | Lagerklasse (LGK)   | Hinzugefügt  |             |

### Abkürzungen und Akronyme

|      |   |
|------|---|
| ADN  | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR  | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE  | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF  | Biokonzentrationsfaktor   |
| CLP  | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |



# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme |  |
|--------------------------|--|
| EC50                     | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC                     | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                     | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                     | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                     | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50                     | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL                    | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                    | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                    | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                     | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD                     | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PNEC                     | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| PBT                      | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| REACH                    | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                      | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                      | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB                     | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

Sonstige Angaben

Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                   |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2           |
| Org. Perox. B                                | Organische Peroxide, Typ B                                  |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                      |
| H241   | Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.            |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                     |
|---|------|---------------------|
| Skin Sens. 1  | H317 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Chronic 1   | H410 | Berechnungsmethoden |

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

# HIT-MM PLUS

## Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte

Ausgabedatum: 11/06/2021

Überarbeitungsdatum: 11/06/2021

Ersetzt: 03/04/2020

Version: 8.1

### ABSCHNITT 1: Kit Identifizierung

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname HIT-MM PLUS  
Produktcode BU Anchor



#### 1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte bereitstellt

Lagerung Lagertemperatur: 5 - 25 °C

#### Schweiz

CPID Nr 573214-72  
VOCV (Schweiz) 0 %

Ein SDB für jede dieser Komponenten wurde einbezogen. Bitte trennen Sie kein Komponente-SDB aus diesem Deckblatt.

Dieses Kit muss in Übereinstimmung mit der guten Laborpraxis verwendet werden und geeignete persönliche Schutzausrüstung muss getragen werden.

### ABSCHNITT 3: Kit Inhalt

#### Gesamteinstufung des Produktes

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort (CLP)

Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe

Methacrylate, Dibenzoylperoxid, 1,2-Dihydroxybenzol

Gefahrenhinweise (CLP)

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H350 - Kann Krebs erzeugen.

# HIT-MM PLUS

## Kit SIS (Sicherheitsinformationsblatt)

### Sicherheitshinweise (CLP)

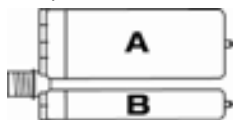
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.  
 P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Zusätzliche Sätze

Nur für gewerbliche Anwender

### Zusätzliche Hinweise

2-Komponenten-Foliengebilde enthält:  
 Komponente A: Urethanmethacrylatharz, anorganischer Füllstoff  
 Komponente B: Dibenzoylperoxid, phlegmatisiert



| Name           | Allgemeine Beschreibung | Menge | Einheit         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|----------------|-------------------------|-------|-----------------|--|
| HIT-MM PLUS, A |                         | 1     | Stck. (Stück/e) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350             |
| HIT-MM PLUS, B |                         | 1     | Stck. (Stück/e) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

## ABSCHNITT 4: Allgemeine Informationen

### Allgemeine Leitlinien

Nur für gewerbliche Anwender

## ABSCHNITT 5: Sicherheitsempfehlung zur Handhabung

### Allgemeine Maßnahmen

Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.

### Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern  
 Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen

### Lagerbedingungen

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
 Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen  
 Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden

### Reinigungsverfahren

Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden  
 Das Produkt mechanisch aufnehmen  
 Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### Zur Rückhaltung

Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Unverträgliche Materialien

Zündquellen  
 Direkte Sonnenbestrahlung.

### Unverträgliche Produkte

Starke Basen  
 Starke Säuren

# HIT-MM PLUS

Kit SIS (Sicherheitsinformationsblatt)

---

## ABSCHNITT 6: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen<br>Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Kein Erbrechen auslösen<br>Notärztliche Hilfe herbeirufen  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.<br>Einatmen von Frischluft gewährleisten<br>Betroffene Person ausruhen lassen                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.<br>Mit viel Wasser/.../waschen.<br>Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.<br>Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen<br>Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt    | Kann schwere Reizung verursachen   |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |

## ABSCHNITT 7: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |  |
|---|--|
| Löschanweisungen                          | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen<br>Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen<br>Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern) |
| Schutz bei der Brandbekämpfung            | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät<br>Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid  |

## ABSCHNITT 8: Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 11.06.2021 Überarbeitungsdatum: 11.06.2021 Ersetzt Version vom: 03.04.2020 Version: 7.7

### ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                |
|-------------|----------------|
| Produktform | Gemisch        |
| Produktname | HIT-MM PLUS, B |
| CPID Nr     | 339811-38      |
| Produktcode | BU Anchor      |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung Nur für den gewerblichen Gebrauch

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|  |  |
|--|--|
| <b>Lieferant</b>                                 | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                       |
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| Soodstrasse 61                                   | Hiltistraße 6  |
| 8134 Adliswil - Schweiz                          | 86916 Kaufering - Deutschland                                  |
| T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86          | T +49 8191 906876  |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer  | Anmerkung |
|---------|--------------------|--------------------------------|---|-----------|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 (national)<br>+41 44 251 51 51 (de<br>l'étranger) |           |

### ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)**

|   |      |
|---|------|
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Akut gewässergefährdend, Kategorie 1              | H400 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1         | H410 |
| Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16 |      |

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**  
 Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP)

Achtung

Enthält

Dibenzoylperoxid

Gefahrenhinweise (CLP)

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Sicherheitshinweise (CLP)

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.  
 P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
 Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

| Komponente                 |   |
|----------------------------|---|
| Dibenzoylperoxid (94-36-0) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

| Komponente                |  |
|---------------------------|--|
| Dibenzoylperoxid(94-36-0) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name             | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|------------------|---|---------|---|
| Dibenzoylperoxid | CAS-Nr. 94-36-0<br>EG-Nr. 202-327-6<br>EG Index-Nr. 617-008-00-0<br>REACH-Nr 01-2119511472-50 | 5 - <10 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|  |  |
|--|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein        | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen    | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Mit viel Wasser/.../waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                   |



# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.  |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Kann schwere Reizung verursachen.            |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Schaum. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. |
|---|---|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.  |

## ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus. |
|----------------------|--|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Unbeteiligte Personen evakuieren. |
|------------------|-----------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | Umgebung belüften.   |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zur Rückhaltung     | Verschüttete Mengen aufnehmen.   |
| Reinigungsverfahren | Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| Sonstige Angaben    | Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.  |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |   |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Lagerbedingungen           | Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.       |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen. Starke Säuren.                       |
| Unverträgliche Materialien | Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.            |
| Lagertemperatur            | 5 – 25 °C  |
| Wärme- oder Zündquellen    | Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

|                      |  |
|----------------------|--|
| Zusätzliche Hinweise | Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant. |
|----------------------|--|

| HIT-MM PLUS, B                                      |  |
|---|--|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |  |
| Lokale Bezeichnung                                  | Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid] |
| MAK (OEL TWA) [1]                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> (e)                                  |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (e)                                  |
| Kritische Toxizität                                 | OAW, Haut  |
| Anmerkung   | NIOSH  |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2021                                  |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

###### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Angemessene Lüftung sicherstellen.

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

###### Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e)



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

##### Augenschutz:

| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm           |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar            | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Die Permeationszeit entspricht nicht der maximalen Tragezeit! In der Regel ist diese zu reduzieren. Umgang mit Stoffgemischen oder der Kontakt mit verschiedenen Stoffen kann die Schutzfunktion verkürzen.

| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0,12       |               | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition

Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

#### Sonstige Angaben

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Aggregatzustand               | Fest  |
| Farbe                         | Weiß.                                       |
| Aussehen                      | Thixotrope Paste.                           |
| Geruch                        | Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle               | nicht bestimmt                              |
| Schmelzpunkt                  | Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt                  | Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt                    | Nicht verfügbar                             |
| Brennbarkeit                  | Nicht brennbar.                             |
| Explosive Eigenschaften       | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen             | Nicht anwendbar                             |
| Untere Explosionsgrenze (UEG) | Nicht anwendbar                             |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)  | Nicht anwendbar                             |
| Flammpunkt                    | Nicht anwendbar                             |

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Zündtemperatur                                    | Nicht selbstentzündlich         |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar                 |
| SADT  | 65 °C                           |
| pH-Wert   | ≈ 6                             |
| pH Lösung   | Nicht verfügbar                 |
| Viskosität, kinematisch                           | 52941.176 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viskosität, dynamisch                             | 90 Pa·s HN-0333                 |
| Löslichkeit                                       | Wasser Nicht mischbar           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                 |
| Dampfdruck  | Nicht verfügbar                 |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | Nicht verfügbar                 |
| Dichte  | 1.7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar                 |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | Nicht anwendbar                 |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar                 |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar                 |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar                 |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar                 |
| Partikelaggregatzustand                           | Nicht verfügbar                 |
| Partikelabsorptionszustand                        | Nicht verfügbar                 |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar                 |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar                 |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                              | Nicht eingestuft<br>pH-Wert ≈ 6  |
| Zusätzliche Hinweise<br>Schwere Augenschädigung/-reizung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt<br>Nicht eingestuft<br>pH-Wert ≈ 6              |
| Zusätzliche Hinweise<br>Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität                                       | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise<br>Karzinogenität                     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt<br>Nicht eingestuft                             |
| Zusätzliche Hinweise                                       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt   |

### Dibenzoylperoxid (94-36-0)

|   |  |
|---|--|
| IARC-Gruppe   | 3 - Nicht einstuftbar  |
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

### HIT-MM PLUS, B

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 52941.176 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|------------------------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Dibenzoylperoxid (94-36-0)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [2]      | 0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)           |
| ErC50 Algen           | 0.0711 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| NOEC (akut)           | 0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| NOEC chronisch Fische | 0.001 mg/l  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### HIT-MM PLUS, B

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

#### Dibenzoylperoxid (94-36-0)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar in Wasser. Nicht festgelegt. Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |
|-----------------------------|---|

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| HIT-MM PLUS, B                                    |  |
|---|--|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht festgelegt.  |
| Dibenzoylperoxid (94-36-0)                        |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3.71 (QSAR; 3.2; Experimenteller Wert; OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser), HPLC-Methode; 22 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Geringes Bioakkumulationspotential (Log Kow < 4).  |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Dibenzoylperoxid (94-36-0)                        |   |
|---|---|
| Oberflächenspannung                               | Keine Daten vorhanden (Test nicht durchgeführt)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc) | 3.8 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert) |
| Ökologie - Boden                                  | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.  |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| HIT-MM PLUS, B  |   |
|---|---|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |   |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |   |
| Komponente  |   |
| Dibenzoylperoxid (94-36-0)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung

Ökologie - Abfallstoffe

EAK-Code

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. durch das Produkt verunreinigte Verpackungen: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

20 01 27\* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             |                |                |                |
| Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                |                |                |
| Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |



# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |                |                |                |
| Nicht geregelt   | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |                |                |                |
| Nicht geregelt   | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |                |                |                |
| Nicht geregelt   | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| nicht anwendbar gemäss ADR Sondervorschrift SV375, IATA-DGR Sondervorschrift A197 und IMDG-Code 2.10.2.7 |                |                |                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Bahntransport

Nicht geregelt

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Schweiz

CPID Nr 339811-38

VOCV (Schweiz) 0 %

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

# HIT-MM PLUS, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---|--------------|-------------|
|           | SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION | Geändert     |             |

### Abkürzungen und Akronyme

|       |  |
|-------|--|
| ADN   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE   | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BKF   | Biokonzentrationsfaktor  |
| CLP   | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL  | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL  | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50  | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC  | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA  | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG  | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC  | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| PBT   | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID   | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB   | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB  | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

Sonstige Angaben

Keine.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                   |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2           |
| Org. Perox. B     | Organische Peroxide, Typ B                                  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                      |
| H241              | Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.            |
| H317              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319              | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H400              | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410              | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Berechnungsmethoden |

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.



# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 11.06.2021 Überarbeitungsdatum: 11.06.2021 Ersetzt Version vom: 03.04.2020 Version: 8.1

### ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                |
|-------------|----------------|
| Produktform | Gemisch        |
| Produktname | HIT-MM PLUS, A |
| CPID Nr     | 339817-20      |
| Produktcode | BU Anchor      |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung Nur für den gewerblichen Gebrauch

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|  |  |
|--|--|
| <b>Lieferant</b>                                 | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                       |
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                             |
| Soodstrasse 61                                   | Hiltistraße 6  |
| 8134 Adliswil - Schweiz                          | 86916 Kaufering - Deutschland                                  |
| T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86          | T +49 8191 906876  |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer  | Anmerkung |
|---------|--------------------|--------------------------------|---|-----------|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 (national)<br>+41 44 251 51 51 (de<br>l'étranger) |           |

### ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)**

|   |      |
|---|------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Karzinogenität, Kategorie 1B                      | H350 |
| Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16 |      |

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**  
 Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

GHS08

Signalwort (CLP)

Gefahr

Enthält

1,4-Butandiol-dimethacrylat; 1,2-Dihydroxybenzol; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H350 - Kann Krebs erzeugen.  |
| Sicherheitshinweise (CLP) | P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.<br>P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Zusätzliche Sätze         | Nur für gewerbliche Anwender.  |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

| Komponente   |   |
|--|---|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)                                  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)                                    | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,2-Dihydroxybenzol (120-80-9)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

| Komponente  |  |
|---|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol(27813-02-1) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| 1,4-Butandiol-dimethacrylat(2082-81-7)                                  | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Diisopropanol-p-toluidin(38668-48-3)                                    | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| 1,2-Dihydroxybenzol(120-80-9)   | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|----------|--|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | CAS-Nr. 27813-02-1<br>EG-Nr. 248-666-3<br>EG Index-Nr. 607-125-00-5<br>REACH-Nr 01-2119490226-37 | 10 - 25  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 1,4-Butandiol-dimethacrylat                                 | CAS-Nr. 2082-81-7<br>EG-Nr. 218-218-1<br>REACH-Nr 01-2119967415-30                               | 2,5 - 5  | Skin Sens. 1B, H317  |
| Diisopropanol-p-toluidin                                    | CAS-Nr. 38668-48-3<br>EG-Nr. 254-075-1<br>REACH-Nr 01-2119980937-17                              | 0,1 - 1  | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 1,2-Dihydroxybenzol   | CAS-Nr. 120-80-9<br>EG-Nr. 204-427-5<br>EG Index-Nr. 604-016-00-4                                | 0,1 - <1 | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Mit viel Wasser/.../waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen auslösen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.  |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Kann schwere Reizung verursachen.            |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver. Schaum. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall                      Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen    Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Schutz bei der Brandbekämpfung                                      Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen    Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen    Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung    Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen    Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung    Verschüttete Mengen aufnehmen.

Reinigungsverfahren    Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

Sonstige Angaben    Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung                      Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen    Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen    Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Unverträgliche Produkte    Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien    Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

Lagertemperatur    5 – 25 °C

Wärme- oder Zündquellen    Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Zusätzliche Hinweise

Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant.

| HIT-MM PLUS, A                                      |   |
|---|---|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |   |
| Lokale Bezeichnung                                  | Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit]   |
| MAK (OEL TWA) [1]                                   | 0.15 mg/m <sup>3</sup> (a)  |
| Kritische Toxizität                                 | Lungenkrebs, Silikose   |
| Notation  | C1 <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> , P   |
| Anmerkung   | HSE, NIOSH, OSHA  |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2021   |
| Schweiz - Biologische Grenzwerte                    |   |
| Lokale Bezeichnung                                  | Aluminium oxyde / Aluminiumoxid   |
| BAT (BLV)   | 50 µg/g Kreatinin (0.21 µmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Aluminium; Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) |
| Rechtlicher Bezug                                   | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte  |
| 1,2-Dihydroxybenzol (120-80-9)                      |   |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |   |
| Lokale Bezeichnung                                  | Pyrocatechol  |
| MAK (OEL TWA) [1]                                   | 23 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]                                   | 5 ppm   |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

###### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Angemessene Lüftung sicherstellen.

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

###### Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.

###### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e)



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Augenschutz:

| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm           |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar            | EN 166, EN 170 |

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Die Permeationszeit entspricht nicht der maximalen Tragezeit! In der Regel ist diese zu reduzieren. Umgang mit Stoffgemischen oder der Kontakt mit verschiedenen Stoffen kann die Schutzfunktion verkürzen.

| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0,12       |               | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition

Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

#### Sonstige Angaben

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | Fest  |
| Farbe   | Hellgrau.                                   |
| Aussehen  | Thixotrope Paste.                           |
| Geruch  | Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                                   | nicht bestimmt                              |
| Schmelzpunkt                                      | Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt  | Nicht verfügbar                             |
| Brennbarkeit                                      | Nicht brennbar.                             |
| Explosive Eigenschaften                           | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen                                 | Nicht anwendbar                             |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | Nicht anwendbar                             |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | Nicht anwendbar                             |
| Flammpunkt  | > 109 °C DIN EN ISO 1523                    |
| Zündtemperatur                                    | Nicht selbstentzündlich                     |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | Nicht verfügbar                             |
| pH Lösung   | Nicht verfügbar                             |
| Viskosität, kinematisch                           | 60606.061 mm <sup>2</sup> /s                |
| Viskosität, dynamisch                             | 100 Pa·s HN-0333                            |
| Löslichkeit                                       | Wasser Nicht mischbar                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck  | Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | Nicht verfügbar                             |

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Dichte                         | 1.65 g/ml AW 4.3.23 |
| Relative Dichte                | Nicht verfügbar     |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | Nicht anwendbar     |
| Partikelgröße                  | Nicht verfügbar     |
| Partikelgrößenverteilung       | Nicht verfügbar     |
| Partikelform                   | Nicht verfügbar     |
| Seitenverhältnis der Partikel  | Nicht verfügbar     |
| Partikelaggregatzustand        | Nicht verfügbar     |
| Partikelabsorptionszustand     | Nicht verfügbar     |
| Partikelspezifische Oberfläche | Nicht verfügbar     |
| Partikelstaubigkeit            | Nicht verfügbar     |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 oral Ratte       | > 5000 mg/kg (Ratte; OECD 401: Akute Orale Toxizität; Literaturstudie; >=2000 mg/kg Körpergewicht; Ratte; Experimenteller Wert) |
| LD50 Dermal Kaninchen | ≥ 5000 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen; Experimenteller Wert)  |

#### 1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte   | 10066 mg/kg               |
| LD50 Dermal Ratte | > 3000 mg/kg              |
| ATE CLP (oral)    | 10066 mg/kg Körpergewicht |

#### Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte   | 25 mg/kg     |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)</b>                |  |
| ATE CLP (oral)  | 25 mg/kg Körpergewicht   |
| <b>1,2-Dihydroxybenzol (120-80-9)</b>                       |  |
| LD50 oral Ratte   | 300 mg/kg  |
| LD50 Dermal Ratte   | 600 mg/kg  |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)                            | ≥ 2.8 mg/l/4h  |
| ATE CLP (oral)  | 300 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (dermal)  | 600 mg/kg Körpergewicht  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                               |
| Keimzell-Mutagenität  | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität  | Kann Krebs erzeugen.   |
| <b>1,2-Dihydroxybenzol (120-80-9)</b>                       |  |
| IARC-Gruppe   | 2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken                                  |
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| <b>HIT-MM PLUS, A</b>                                       |  |
| Viskosität, kinematisch                                     | 60606.061 mm <sup>2</sup> /s   |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) Nicht eingestuft

|   |  |
|---|--|
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |  |
| LC50 - Fisch [1]  | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)   |
| EC50 - Krebstiere [1]   | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)  |
| ErC50 Algen   | 97.2 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Std, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| Schwellenwert - Alge [1]  | > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)   |
| Schwellenwert - Alge [2]  | > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)   |
| <b>1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)</b>                                  |  |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1]  | 9.79 mg/l  |
| NOEC (akut)   | 7.51 mg/l  |
| NOEC (chronisch)  | 20 mg/l  |



# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)</b> |           |
|--|-----------|
| LC50 - Fisch [1]                             | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1]           | 245 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1]                        | 28.8 mg/l |
| NOEC (akut)                                  | 57.8 mg/l |

| <b>1,2-Dihydroxybenzol (120-80-9)</b> |           |
|---------------------------------------|-----------|
| LC50 - Fisch [1]                      | 9.22 mg/l |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1]    | 22 mg/l   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht festgelegt.                     |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |                                       |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Leicht biologisch abbaubar in Wasser. |
| <b>1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)</b>                                  |                                       |
| Biologischer Abbau  | 84 %                                  |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |   |
|---|---|
| Bioakkumulationspotenzial   | Nicht festgelegt.                                       |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |   |
| BKF - Fisch [1]   | ≤ 100   |
| BKF - Fisch [2]   | 3.2 Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | 0.97 (OECD-Methode 102)                                 |
| Bioakkumulationspotenzial   | Geringes Bioakkumulationspotential (BCF < 500).         |
| <b>1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)</b>                                  |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                               | 3.1   |
| <b>Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)</b>                                    |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                               | 2.1   |

### 12.4. Mobilität im Boden

| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Koc)                               | 1.9 (log Koc, Berechnungswert) |
| Ökologie - Boden  | Sehr mobil im Boden.           |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |   |
|---|---|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |   |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |   |
| <b>Komponente</b>   |   |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)                | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,4-Butandiol-dimethacrylat (2082-81-7)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Diisopropanol-p-toluidin (38668-48-3)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,2-Dihydroxybenzol (120-80-9)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung

Ökologie - Abfallstoffe

EAK-Code

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. durch das Produkt verunreinigte Verpackungen: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

20 01 27\* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                |                |                |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Nicht geregelt

##### Seeschifftransport

Nicht geregelt

##### Lufttransport

Nicht geregelt

##### Bahntransport

Nicht geregelt

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  $\geq 0,1\%$  / SCL

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Schweiz

CPID Nr 339817-20

VOCV (Schweiz) 0 %

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---|--------------|-------------|
|           | SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION | Geändert     |             |
| 2.2       | Zusätzliche Sätze   | Hinzugefügt  |             |
| 16        | Zusätzliche Sätze   | Hinzugefügt  |             |

#### Abkürzungen und Akronyme

|       |  |
|-------|--|
| ADN   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE   | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BKF   | Biokonzentrationsfaktor  |
| CLP   | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL  | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL  | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50  | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC  | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA  | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG  | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| LD50  | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC  | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD  | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT   | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID   | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB   | Sicherheitsdatenblatt  |
| vPvB  | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |



# HIT-MM PLUS, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sonstige Angaben

Keine.

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 2                        |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                               | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                      |
| Acute Tox. 3 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                        |
| Aquatic Chronic 3                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                  |
| Carc. 1B  | Karzinogenität, Kategorie 1B                               |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2          |
| Muta. 2   | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2                          |
| Skin Irrit. 2                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                    |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                     |
| Skin Sens. 1B                                       | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                    |
| H300  | Lebensgefahr bei Verschlucken.                             |
| H301  | Giftig bei Verschlucken.                                   |
| H311  | Giftig bei Hautkontakt.                                    |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H341  | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.            |
| H350  | Kann Krebs erzeugen.                                       |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| <b>Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]</b> |      |                     |
|--|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2   | H319 | Berechnungsmethoden |
| Skin Sens. 1   | H317 | Berechnungsmethoden |
| Carc. 1B   | H350 | Berechnungsmethoden |

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.