

# 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 sikkerhedsdatabladssfil 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 säkerhetsdatabladssfil 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>    | แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้:<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

## Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Date d'émission: 13/08/2021

Date de révision: 13/08/2021

Remplace la fiche: 11/06/2021

Version: 9.0

### RUBRIQUE 1: Identification du kit

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit

HIT-MM PLUS

Code du produit

BU Anchor



#### 1.2 Renseignements concernant le fournisseur de la information de sécurité relative aux produits 2-composants

Hilti Belgium N.V./S.A:  
Chaussée de Mons 1424  
1070 Bruxelles - Belgium  
T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802

### RUBRIQUE 2: Information générale

Stockage

Température de conservation : 5 - 25 °C

Une FDS pour chacun de ces composants est incluse. Merci de ne séparer aucune FDS de ce document

Ce kit devrait être manipulé selon les bonnes pratiques de laboratoires et un équipement de protection personnel approprié devrait être utilisé.

### RUBRIQUE 3: Contenu du kit

#### Classification du produit

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07



GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

Attention

Composants dangereux

méthacrylates, peroxyde de dibenzoyl

# HIT-MM PLUS

## Fiche d'information de sécurité du kit

### Mentions de danger (CLP)

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

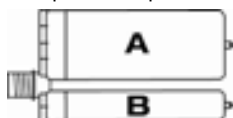
### Conseils de prudence (CLP)

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.  
 P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
 P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

### Phrases supplémentaires

### Indications complémentaires

Cartouche 2-composants, contient:  
 Composant A: résine méthacrylique  
 Composant B: peroxyde de dibenzoyl



| Nom            | Description générale | Quantité | Unité        | Classification selon le règlement (CE) N° 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                               |

### RUBRIQUE 4: Information générale

#### Conseil général

Usage réservé aux utilisateurs professionnels

### RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

#### Mesures générales

Risque de glissade sur la matière renversée

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables  
 Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public

#### Conditions de stockage

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel  
 Éviter le contact avec la peau et les yeux  
 Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail  
 Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs

#### Procédés de nettoyage

Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale  
 Ramasser mécaniquement le produit  
 Stocker à l'écart des autres matières.

#### Pour la rétention

Recueillir le produit répandu.

#### Matières incompatibles

Sources d'inflammation  
 Rayons directs du soleil

#### Produits incompatibles

Bases fortes  
 Acides forts

# HIT-MM PLUS

Fiche d'information de sécurité du kit

---

## RUBRIQUE 6: Premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après contact oculaire       | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau<br>Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent |
| Premiers soins après ingestion              | Rincer la bouche<br>Consulter un médecin.<br>Ne pas faire vomir<br>Consulter d'urgence un médecin   |
| Premiers soins après inhalation             | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>Permettre au sujet de respirer de l'air frais<br>Mettre la victime au repos   |
| Premiers soins après contact avec la peau   | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.<br>Laver abondamment à l'eau/...<br>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  |
| Premiers soins général                      | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.<br>Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente<br>En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)                   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Peut provoquer une irritation sévère  |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée.  |

## RUBRIQUE 7: Mesures de lutte contre l'incendie

|   |   |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie               | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau<br>Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques<br>Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement |
| Protection en cas d'incendie                          | Appareil de protection respiratoire autonome isolant<br>Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire  |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère :<br>Dioxyde de carbone<br>Monoxyde de carbone  |

## RUBRIQUE 8: Autres informations

Aucune donnée disponible

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 13-08-21 Date de révision: 13-08-21 Remplace la version de: 11-06-21

Version: 9.0

### RUBRIQUE 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit Mélange  
Nom du produit HIT-MM PLUS, A  
Code du produit BU Anchor

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi Réservé à un usage professionnel

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

Hilti Belgium N.V./S.A:  
Chaussée de Mons 1424  
1070 Bruxelles - Belgium  
T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802

##### Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

| Pays     | Organisme/Société   | Adresse                               | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|----------|---|---------------------------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

### RUBRIQUE 2 Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

Attention

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Contient                   | Diméthacrylate de 1,4-butanediol; Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoesther avec 1,2-propanediol  |
| Mentions de danger (CLP)   | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Conseils de prudence (CLP) | P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.<br>P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.<br>P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.<br>P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| UFI                        | FFEG-FF7R-G01Y-D4E1   |

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

| Composant   |   |
|---|---|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoesther avec 1,2-propanediol (27813-02-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)                                | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)                             | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

| Composant  |   |
|--|---|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoesther avec 1,2-propanediol(27813-02-1) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol(2082-81-7)                                | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol(38668-48-3)                             | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 3 Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit  | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                  |
|---|--|---------|--|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol | N° CAS 27813-02-1<br>N° CE 248-666-3<br>N° Index 607-125-00-5<br>N° REACH 01-2119490226-37 | 10 - 25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                   |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol                              | N° CAS 2082-81-7<br>N° CE 218-218-1<br>N° REACH 01-2119967415-30                           | 2,5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317  |
| 1,1'-(p-tolyimino) dipropane-2-ol                             | N° CAS 38668-48-3<br>N° CE 254-075-1<br>N° REACH 01-2119980937-17                          | 0,1 - 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4 Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).                   |
| Premiers soins après inhalation           | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/... En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion            | Rincer la bouche. Consulter un médecin. Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.   |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Peut provoquer une irritation sévère. |

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|   |  |
|---|--|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |
|---|--|



# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie            | Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  |

## RUBRIQUE 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|  |  |
|--|--|
| Mesures générales                      | Risque de glissade sur la matière renversée.   |
| <b>6.1.1. Pour les non-secouristes</b> |  |
| Procédures d'urgence                   | Eloigner le personnel superflu.  |
| <b>6.1.2. Pour les secouristes</b>     |  |
| Équipement de protection               | Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
| Procédures d'urgence                   | Aérer la zone.   |

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pour la rétention     | Recueillir le produit répandu.   |
| Procédés de nettoyage | Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Ramasser mécaniquement le produit. Stocker à l'écart des autres matières. |
| Autres informations   | Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.  |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7 Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|   |   |
|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. |
| Mesures d'hygiène                                       | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  |

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Conditions de stockage        | Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.  |
| Produits incompatibles        | Bases fortes. Acides forts.                       |
| Matières incompatibles        | Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. |
| Température de stockage       | 5 – 25 °C   |
| Chaleur et sources d'ignition | Éviter la chaleur et le soleil direct.            |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Indications complémentaires

Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

###### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation appropriée.

##### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

###### Équipement de protection individuelle

Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. Éviter toute exposition inutile.

###### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

###### Protection oculaire

Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures

###### Protection oculaire:

| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme          |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        | limpide          | EN 166, EN 170 |

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

###### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié

###### Protection des mains

Porter des gants de protection. Le temps de perméation ne correspond pas au temps d'usure maximum ! Généralement, il doit être réduit. Tout contact avec des mélanges de substances ou différentes substances peut réduire la durée effective de la fonction de protection.

| Type           | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0,12           |             | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Contrôle de l'exposition du consommateur

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

#### Autres informations

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| État physique                                  | Solide                         |
| Couleur  | Gris clair.                    |
| Apparence                                      | Pâte thixotrope.               |
| Odeur  | caractéristique.               |
| Seuil olfactif                                 | non déterminé                  |
| Point de fusion                                | Pas disponible                 |
| Point de congélation                           | Pas disponible                 |
| Point d'ébullition                             | Pas disponible                 |
| Inflammabilité                                 | Ininflammable.                 |
| Propriétés explosives                          | Le produit n'est pas explosif. |
| Limites d'explosivité                          | Non applicable                 |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | Non applicable                 |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | Non applicable                 |
| Point d'éclair                                 | > 109 °C DIN EN ISO 1523       |
| Température d'auto-inflammation                | Non auto-inflammable           |
| Température de décomposition                   | Pas disponible                 |
| pH   | Pas disponible                 |
| pH solution                                    | Pas disponible                 |
| Viscosité, cinématique                         | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscosité, dynamique                           | 100 Pa·s HN-0333               |
| Solubilité                                     | Eau Non miscible               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Pas disponible                 |
| Pression de vapeur                             | Pas disponible                 |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | Pas disponible                 |
| Masse volumique                                | 1,65 g/ml AW 4.3.23            |
| Densité relative                               | Pas disponible                 |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | Non applicable                 |
| Taille d'une particule                         | Pas disponible                 |
| Distribution granulométrique                   | Pas disponible                 |
| Forme de particule                             | Pas disponible                 |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | Pas disponible                 |
| État d'agrégation des particules               | Pas disponible                 |
| État d'agglomération des particules            | Pas disponible                 |
| Surface spécifique d'une particule             | Pas disponible                 |
| Empoussiérage des particules                   | Pas disponible                 |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10 Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11 Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | Non classé |

#### Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat     | > 5000 mg/kg (Rat; OCDE 401 : Toxicité orale aiguë; Étude de littérature; >=2000 mg/kg de poids corporel; Rat; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée lapin | ≥ 5000 mg/kg de poids corporel (Lapin; Valeur expérimentale)   |

#### Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| DL50 orale rat       | 10066 mg/kg                   |
| DL50 cutanée rat     | > 3000 mg/kg                  |
| ETA CLP (voie orale) | 10066 mg/kg de poids corporel |

#### 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| DL50 orale rat       | 25 mg/kg                   |
| DL50 cutanée rat     | > 2000 mg/kg               |
| ETA CLP (voie orale) | 25 mg/kg de poids corporel |

|  |   |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                 | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                              | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                             | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Indications complémentaires  | Non classé  |
| Cancérogénicité  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité pour la reproduction  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Non classé  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Indications complémentaires  | Non classé  |
| Indications complémentaires  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration   | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| HIT-MM PLUS, A         |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12 Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |            |
|--|------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | Non classé |

| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1) |   |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1]   | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)  |
| CE50 - Crustacés [1]   | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)   |
| ErC50 algues   | 97,2 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| Seuil toxique - Algues [1]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| Seuil toxique - Algues [2]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |

| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7) |           |
|--|-----------|
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]      | 9,79 mg/l |
| NOEC (aigu)                                  | 7,51 mg/l |
| NOEC (chronique)                             | 20 mg/l   |

| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3) |           |
|---|-----------|
| CL50 - Poisson [1]                              | ≈ 17 mg/l |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]         | 245 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]                            | 28,8 mg/l |
| NOEC (aigu)                                     | 57,8 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-MM PLUS, A               |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1) |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité   | Facilement biodégradable dans l'eau. |

| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7) |      |
|--|------|
| Biodégradation                               | 84 % |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-MM PLUS, A               |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1) |   |
|--|---|
| BCF - Poisson [1]  | ≤ 100   |
| BCF - Poisson [2]  | 3,2 Relation quantitative structure-activité (QSAR) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                             | 0,97 (méthode OCDE 102)                             |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |  |
| Potentiel de bioaccumulation  | Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500). |
| <b>Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)</b>                               |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                    | 3,1  |
| <b>1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)</b>                            |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                                    | 2,1  |

### 12.4. Mobilité dans le sol

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |                                |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)                                    | 1,9 (log Koc, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol  | Très mobile dans le sol.       |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

|   |   |
|---|---|
| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |   |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |   |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |   |
| <b>Composant</b>  |   |
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)              | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères. Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Emballages contaminés par le produit : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets

Code catalogue européen des déchets (CED)

Éviter le rejet dans l'environnement.

08 04 09\* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

20 01 27\* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b> |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG           | IATA           | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15 Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16 Autres informations



# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié  | Modification | Remarques |
|----------|--|--------------|-----------|
|          | Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION | Modifié      |           |
| 2.2      | Pictogrammes de danger (CLP)                                       | Enlevé       |           |
| 2.2      | UFI  | Ajouté       |           |

### Abréviations et acronymes

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC   | Facteur de bioconcentration   |
| CLP   | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet   |
| CE50  | Concentration médiane effective   |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé  |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable  |

Autres informations

Aucun(e).

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 2                                     |
| Aquatic Chronic 3   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3               |
| Eye Irrit. 2        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                        |
| Skin Sens. 1        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1B       | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B  |
| H300                | Mortel en cas d'ingestion.   |
| H317                | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319                | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H412                | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

|              |      |                   |
|--------------|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1 | H317 | Méthode de calcul |

SDS\_EU\_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.



# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
 Date d'émission: 13-08-21 Date de révision: 13-08-21 Remplace la version de: 11-06-21

Version: 7.8

### RUBRIQUE 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit Mélange  
 Nom du produit HIT-MM PLUS, B  
 Code du produit BU Anchor

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi Réservé à un usage professionnel

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

Hilti Belgium N.V./S.A:  
 Chaussée de Mons 1424  
 1070 Bruxelles - Belgium  
 T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802

##### Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
 +41 44 251 51 51 (international)

| Pays     | Organisme/Société   | Adresse                               | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|----------|---|---------------------------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

### RUBRIQUE 2 Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 H400  
 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 H410  
 Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

GHS09

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Mention d'avertissement (CLP) | Attention   |
| Contient                      | peroxyde de dibenzoyl   |
| Mentions de danger (CLP)      | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| Conseils de prudence (CLP)    | P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.<br>P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.<br>P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| UFI                           | U1QG-2F8F-401F-J8PG   |

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

| Composant                       |   |
|---------------------------------|---|
| peroxyde de dibenzoyl (94-36-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

| Composant                      |   |
|--------------------------------|---|
| peroxyde de dibenzoyl(94-36-0) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

## RUBRIQUE 3 Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit   | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| peroxyde de dibenzoyl<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE) | N° CAS 94-36-0<br>N° CE 202-327-6<br>N° Index 617-008-00-0<br>N° REACH 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) |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 4 Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).                   |
| Premiers soins après inhalation           | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/... En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion            | Rincer la bouche. Consulter un médecin. Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.   |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Peut provoquer une irritation sévère. |

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|   |  |
|---|--|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |
|---|--|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie            | Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  |

### RUBRIQUE 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|                   |  |
|-------------------|--|
| Mesures générales | Risque de glissade sur la matière renversée. |
|-------------------|--|

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Procédures d'urgence | Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|---------------------------------|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
| Procédures d'urgence     | Aérer la zone.   |

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pour la rétention     | Recueillir le produit répandu.   |
| Procédés de nettoyage | Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Ramasser mécaniquement le produit. Stocker à l'écart des autres matières. |
| Autres informations   | Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.  |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7 Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|   |   |
|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. |
| Mesures d'hygiène                                       | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  |

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Conditions de stockage        | Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.  |
| Produits incompatibles        | Bases fortes. Acides forts.                       |
| Matières incompatibles        | Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. |
| Température de stockage       | 5 – 25 °C   |
| Chaleur et sources d'ignition | Éviter la chaleur et le soleil direct.            |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Indications complémentaires | Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit. |
|-----------------------------|---|

| HIT-MM PLUS, B  |  |
|---|--|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Peroxyde de dibenzoyl # Dibenzoylperoxide  |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)                         |  |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Peroxyde de dibenzoyl # Dibenzoylperoxide  |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation appropriée.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle

Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. Éviter toute exposition inutile.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire

Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures

##### Protection oculaire:

| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme          |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        | limpide          | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains

Porter des gants de protection. Le temps de perméation ne correspond pas au temps d'usure maximum ! Généralement, il doit être réduit. Tout contact avec des mélanges de substances ou différentes substances peut réduire la durée effective de la fonction de protection.

| Type           | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0,12           |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Contrôle de l'exposition du consommateur

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

#### Autres informations

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 9 Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| État physique                                  | Solide                          |
| Couleur  | blanc.                          |
| Apparence                                      | Pâte thixotrope.                |
| Odeur  | caractéristique.                |
| Seuil olfactif                                 | non déterminé                   |
| Point de fusion                                | Pas disponible                  |
| Point de congélation                           | Pas disponible                  |
| Point d'ébullition                             | Pas disponible                  |
| Inflammabilité                                 | Ininflammable.                  |
| Propriétés explosives                          | Le produit n'est pas explosif.  |
| Limites d'explosivité                          | Non applicable                  |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | Non applicable                  |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | Non applicable                  |
| Point d'éclair                                 | Non applicable                  |
| Température d'auto-inflammation                | Non auto-inflammable            |
| Température de décomposition                   | Pas disponible                  |
| SADT   | 65 °C                           |
| pH   | ≈ 6                             |
| pH solution                                    | Pas disponible                  |
| Viscosité, cinématique                         | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viscosité, dynamique                           | 90 Pa·s HN-0333                 |
| Solubilité                                     | Eau Non miscible                |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Pas disponible                  |
| Pression de vapeur                             | Pas disponible                  |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | Pas disponible                  |
| Masse volumique                                | 1,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Densité relative                               | Pas disponible                  |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | Non applicable                  |
| Taille d'une particule                         | Pas disponible                  |
| Distribution granulométrique                   | Pas disponible                  |
| Forme de particule                             | Pas disponible                  |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | Pas disponible                  |
| État d'agrégation des particules               | Pas disponible                  |
| État d'agglomération des particules            | Pas disponible                  |
| Surface spécifique d'une particule             | Pas disponible                  |
| Empoussiérage des particules                   | Pas disponible                  |

#### 9.2. Autres informations

##### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 10 Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles.

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11 Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| Toxicité aiguë (orale)                       | Non classé  |
| Toxicité aiguë (cutanée)                     | Non classé  |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                  | Non classé  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Non classé<br>pH ≈ 6  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé<br>pH ≈ 6  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | Non classé  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité                              | Non classé  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

### peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)

|   |   |
|---|---|
| Groupe IARC   | 3 - Inclassable   |
| Toxicité pour la reproduction   | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration   | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

### HIT-MM PLUS, B

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|------------------------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12 Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) Très toxique pour les organismes aquatiques.

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| <b>peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)</b> |   |
|--|---|
| CL50 - Poisson [2]                     | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| CE50 - Crustacés [1]                   | 0,11 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                   |
| ErC50 algues                           | 0,0711 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| NOEC (aigu)                            | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| NOEC chronique poisson                 | 0,001 mg/l  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>HIT-MM PLUS, B</b>                  |  |
|--|--|
| Persistance et dégradabilité           | Non établi.  |
| <b>peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)</b> |  |
| Persistance et dégradabilité           | Facilement biodégradable dans l'eau. Non établi. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>HIT-MM PLUS, B</b>                          |  |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi.  |
| <b>peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)</b>         |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Valeur expérimentale; OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP; 22 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).   |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)</b>         |  |
|--|--|
| Tension superficielle                          | Aucun renseignement disponible (essai non réalisé)   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OCDE 121 : Estimation du coefficient d'adsorption (Koc) sur le sol et les boues d'épuration par chromatographie en phase liquide à haute performance (CLHP), Valeur expérimentale) |
| Ecologie - sol                                 | Faible potentiel de mobilité dans le sol.  |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| <b>HIT-MM PLUS, B</b>   |   |
|---|---|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |   |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |   |
| <b>Composant</b>  |   |
| peroxyde de dibenzoyl (94-36-0)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)

Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.



# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères. Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Emballages contaminés par le produit : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éviter le rejet dans l'environnement.

Ecologie - déchets

Code catalogue européen des déchets (CED)

08 04 09\* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

20 01 27\* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | RID  |
|---|--|---|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>  |  |   |  |
| UN 3077   | UN 3077  | UN 3077   | UN 3077  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |  |   |  |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyle)                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyle)                                 | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyle)                 |
| Description document de transport   |  |   |  |
| UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyle), 9, III, (-) | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyle), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (peroxyde de dibenzoyle), 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>  |  |   |  |
| 9   | 9  | 9   | 9  |
|   |  |   |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |  |   |  |
| III   | III  | III   | III  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |  |   |  |
| Dangereux pour l'environnement:<br>Oui  | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui<br>Polluant marin: Oui  | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui  | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui   |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7        |  |   |  |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : M7  
 Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Quantités limitées (ADR) : 5kg  
 Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP10  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : -

### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Quantités limitées (IMDG) : 5 kg  
Instructions d'emballage (IMDG) : LP02, P002  
N° FS (Feu) : F-A  
N° FS (Déversement) : S-F  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW23

### Transport aérien

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 956  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 400kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 956  
Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

### Transport ferroviaire

Dispositions spéciales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantités limitées (RID) : 5kg  
Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15 Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16 Autres informations

#### Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié  | Modification | Remarques |
|----------|--|--------------|-----------|
|          | Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION | Modifié      |           |
| 2.2      | UFI  | Ajouté       |           |

#### Abréviations et acronymes

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC   | Facteur de bioconcentration   |
| CLP   | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet   |
| CE50  | Concentration médiane effective   |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable  |

Autres informations

Aucun(e).

#### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1                           |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1                      |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                               |
| Org. Perox. B     | Peroxydes organiques, type B  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| H241              | Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.                                |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Méthode de calcul |

SDS\_EU\_Hilti



# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

---

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

# HIT-MM PLUS

## Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Date d'émission: 11/06/2021

Date de révision: 11/06/2021

Remplace la fiche: 03/04/2020

Version: 8.1

### RUBRIQUE 1: Identification du kit

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit  
Code du produitHIT-MM PLUS  
BU Anchor

#### 1.2 Renseignements concernant le fournisseur de la information de sécurité relative aux produits 2-composants

Stockage

Température de conservation : 5 - 25 °C

Une FDS pour chacun de ces composants est incluse. Merci de ne séparer aucune FDS de ce document

Ce kit devrait être manipulé selon les bonnes pratiques de laboratoires et un équipement de protection personnel approprié devrait être utilisé.

### RUBRIQUE 3: Contenu du kit

#### Classification du produit

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Composants dangereux

méthacrylates, peroxyde de dibenzoyl, 1,2-dihydroxybenzène

Mentions de danger (CLP)

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H350 - Peut provoquer le cancer.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.

P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

# HIT-MM PLUS

## Fiche d'information de sécurité du kit

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Phrases supplémentaires

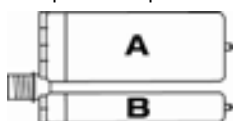
Réservé aux utilisateurs professionnels

### Indications complémentaires

Cartouche 2-composants, contient:

Composant A: résine méthacrylique

Composant B: peroxyde de dibenzoyl



| Nom            | Description générale | Quantité | Unité           | Classification selon le règlement (CE) N° 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 |

### RUBRIQUE 4: Information générale

Conseil général

Usage réservé aux utilisateurs professionnels

### RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

Mesures générales

Risque de glissade sur la matière renversée

Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables

Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public

Conditions de stockage

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel

Eviter le contact avec la peau et les yeux

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail

Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs

Procédés de nettoyage

Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale

Ramasser mécaniquement le produit

Stocker à l'écart des autres matières.

Pour la rétention

Recueillir le produit répandu.

Matières incompatibles

Sources d'inflammation

Rayons directs du soleil

Produits incompatibles

Bases fortes

Acides forts

### RUBRIQUE 6: Premiers secours

Premiers soins après contact oculaire

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent

Premiers soins après ingestion

Rincer la bouche

# HIT-MM PLUS

## Fiche d'information de sécurité du kit

---

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation             | Consulter un médecin.<br>Ne pas faire vomir<br>Consulter d'urgence un médecin   |
| Premiers soins après contact avec la peau   | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>Permettre au sujet de respirer de l'air frais<br>Mettre la victime au repos |
| Premiers soins général                      | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.<br>Laver abondamment à l'eau/...<br>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.                                      |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.<br>Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)<br>Peut provoquer une irritation sévère<br>Peut provoquer une allergie cutanée.                                  |

### RUBRIQUE 7: Mesures de lutte contre l'incendie

|   |   |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie               | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau<br>Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques<br>Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement |
| Protection en cas d'incendie                          | Appareil de protection respiratoire autonome isolant<br>Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire  |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère :<br>Dioxyde de carbone<br>Monoxyde de carbone  |

### RUBRIQUE 8: Autres informations

Aucune donnée disponible

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 11-06-21 Date de révision: 11-06-21 Remplace la version de: 03-04-20

Version: 7.7

### RUBRIQUE 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit Mélange  
Nom du produit HIT-MM PLUS, B  
Code du produit BU Anchor

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi Réservé à un usage professionnel

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

Hilti Belgium N.V./S.A:  
Chaussée de Mons 1424  
1070 Bruxelles - Belgium  
T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802

##### Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

| Pays     | Organisme/Société   | Adresse                               | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|----------|---|---------------------------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Toutes les questions<br>urgentes concernant<br>une intoxication: 070<br>245 245 (gratuit,<br>24/7), si pas<br>accessible 02 264<br>96 30 (tarif normal) |

### RUBRIQUE 2 Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 H400  
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 H410  
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07



GHS09



# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Mention d'avertissement (CLP) | Attention   |
| Contient                      | peroxyde de dibenzoyl   |
| Mentions de danger (CLP)      | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| Conseils de prudence (CLP)    | P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.<br>P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.<br>P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

| Composant                       |   |
|---------------------------------|---|
| peroxyde de dibenzoyl (94-36-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

| Composant                      |   |
|--------------------------------|---|
| peroxyde de dibenzoyl(94-36-0) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

## RUBRIQUE 3 Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit   | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| peroxyde de dibenzoyl<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE) | N° CAS 94-36-0<br>N° CE 202-327-6<br>N° Index 617-008-00-0<br>N° REACH 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) |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4 Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                        |   |
|------------------------|---|
| Premiers soins général | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |
|------------------------|---|

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/... En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion            | Rincer la bouche. Consulter un médecin. Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.   |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | Peut provoquer une irritation sévère. |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|   |  |
|---|--|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | La décomposition thermique génère : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |
|---|--|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie            | Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  |

## RUBRIQUE 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|                   |  |
|-------------------|--|
| Mesures générales | Risque de glissade sur la matière renversée. |
|-------------------|--|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Procédures d'urgence | Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|---------------------------------|

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
| Procédures d'urgence     | Aérer la zone.   |

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pour la rétention     | Recueillir le produit répandu.   |
| Procédés de nettoyage | Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Ramasser mécaniquement le produit. Stocker à l'écart des autres matières. |
| Autres informations   | Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.  |

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7 Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|   |   |
|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. |
| Mesures d'hygiène                                       | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  |

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Conditions de stockage        | Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.  |
| Produits incompatibles        | Bases fortes. Acides forts.                       |
| Matières incompatibles        | Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. |
| Température de stockage       | 5 – 25 °C   |
| Chaleur et sources d'ignition | Eviter la chaleur et le soleil direct.            |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Indications complémentaires Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.

| HIT-MM PLUS, B  |  |
|---|--|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)                        |  |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation appropriée.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle

Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. Éviter toute exposition inutile.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire

Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures

##### Protection oculaire:

| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme          |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        | limpide          | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains

Porter des gants de protection. Le temps de perméation ne correspond pas au temps d'usure maximum ! Généralement, il doit être réduit. Tout contact avec des mélanges de substances ou différentes substances peut réduire la durée effective de la fonction de protection.

| Type           | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0,12           |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Contrôle de l'exposition du consommateur

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

##### Autres informations

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|               |                  |
|---------------|------------------|
| État physique | Solide           |
| Couleur       | blanc.           |
| Apparence     | Pâte thixotrope. |
| Odeur         | caractéristique. |

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Seuil olfactif                                 | non déterminé                   |
| Point de fusion                                | Pas disponible                  |
| Point de congélation                           | Pas disponible                  |
| Point d'ébullition                             | Pas disponible                  |
| Inflammabilité                                 | Ininflammable.                  |
| Propriétés explosives                          | Le produit n'est pas explosif.  |
| Limites d'explosivité                          | Non applicable                  |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | Non applicable                  |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | Non applicable                  |
| Point d'éclair                                 | Non applicable                  |
| Température d'auto-inflammation                | Non auto-inflammable            |
| Température de décomposition                   | Pas disponible                  |
| SADT   | 65 °C                           |
| pH   | ≈ 6                             |
| pH solution                                    | Pas disponible                  |
| Viscosité, cinématique                         | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viscosité, dynamique                           | 90 Pa·s HN-0333                 |
| Solubilité                                     | Eau Non miscible                |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Pas disponible                  |
| Pression de vapeur                             | Pas disponible                  |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | Pas disponible                  |
| Masse volumique                                | 1,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Densité relative                               | Pas disponible                  |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | Non applicable                  |
| Taille d'une particule                         | Pas disponible                  |
| Distribution granulométrique                   | Pas disponible                  |
| Forme de particule                             | Pas disponible                  |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | Pas disponible                  |
| État d'agrégation des particules               | Pas disponible                  |
| État d'agglomération des particules            | Pas disponible                  |
| Surface spécifique d'une particule             | Pas disponible                  |
| Empoussiérage des particules                   | Pas disponible                  |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10 Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11 Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| Toxicité aiguë (orale)                       | Non classé  |
| Toxicité aiguë (cutanée)                     | Non classé  |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                  | Non classé  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Non classé<br>pH ≈ 6  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé<br>pH ≈ 6  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | Non classé  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité                              | Non classé  |
| Indications complémentaires                  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

#### peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)

|   |   |
|---|---|
| Groupe IARC   | 3 - Inclassable   |
| Toxicité pour la reproduction   | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration   | Non classé  |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

#### HIT-MM PLUS, B

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|------------------------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12 Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)

|                      |   |
|----------------------|---|
| CL50 - Poisson [2]   | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,11 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0) |   |
|----------------------------------|---|
| ErC50 algues                     | 0,0711 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| NOEC (aigu)                      | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| NOEC chronique poisson           | 0,001 mg/l  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-MM PLUS, B                   |  |
|----------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité     | Non établi.  |
| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0) |  |
| Persistance et dégradabilité     | Facilement biodégradable dans l'eau. Non établi. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-MM PLUS, B                                 |  |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi.  |
| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)               |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Valeur expérimentale; OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP; 22 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).   |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)               |  |
|--|--|
| Tension superficielle                          | Aucun renseignement disponible (essai non réalisé)   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OCDE 121 : Estimation du coefficient d'adsorption (Koc) sur le sol et les boues d'épuration par chromatographie en phase liquide à haute performance (CLHP), Valeur expérimentale) |
| Ecologie - sol                                 | Faible potentiel de mobilité dans le sol.  |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| HIT-MM PLUS, B  |   |
|---|---|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |   |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |   |
| Composant   |   |
| peroxyde de dibenzoyle (94-36-0)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Législation régionale (déchets)                         | Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères. Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Emballages contaminés par le produit : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. |
| Ecologie - déchets                                      | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| Code catalogue européen des déchets (CED)               | 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>20 01 27* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses   |

# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>   |                |                |                |
| Non réglementé   | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |                |                |                |
| Non réglementé   | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |                |                |                |
| Non réglementé   | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |                |                |                |
| Non réglementé   | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |                |                |                |
| Non réglementé   | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 |                |                |                |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

### RUBRIQUE 15 Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles



# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16 Autres informations

### Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié  | Modification | Remarques |
|----------|--|--------------|-----------|
|          | Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION | Modifié      |           |

### Abréviations et acronymes

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC   | Facteur de bioconcentration   |
| CLP   | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet   |
| CE50  | Concentration médiane effective   |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable  |

Autres informations

Aucun(e).

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1                           |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1                      |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                               |
| Org. Perox. B     | Peroxydes organiques, type B  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| H241              | Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.                                |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Méthode de calcul |



# HIT-MM PLUS, B

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

---

SDS\_EU\_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 11-06-21 Date de révision: 11-06-21 Remplace la version de: 03-04-20

Version: 8.1

### RUBRIQUE 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit Mélange  
Nom du produit HIT-MM PLUS, A  
Code du produit BU Anchor

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi Réservé à un usage professionnel

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

Hilti Belgium N.V./S.A:  
Chaussée de Mons 1424  
1070 Bruxelles - Belgium  
T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802

##### Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

| Pays     | Organisme/Société  | Adresse                               | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|----------|--|---------------------------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Toutes les questions<br>urgentes concernant<br>une intoxication: 070<br>245 245 (gratuit,<br>24/7), si pas<br>accessible 02 264<br>96 30 (tarif normal) |

### RUBRIQUE 2 Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317

Cancérogénicité, catégorie 1B H350

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07



GHS08

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Mention d'avertissement (CLP) | Danger  |
| Contient                      | Diméthacrylate de 1,4-butanediol; 1,2-dihydroxybenzène; Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol   |
| Mentions de danger (CLP)      | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H350 - Peut provoquer le cancer.  |
| Conseils de prudence (CLP)    | P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.<br>P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.<br>P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Phrases supplémentaires       | Réservé aux utilisateurs professionnels.  |

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

| Composant  |   |
|--|---|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)                               | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)                            | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 1,2-dihydroxybenzène (120-80-9)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

| Composant   |   |
|---|---|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol(27813-02-1) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol(2082-81-7)                               | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Composant                                      |   |
|--|---|
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol(38668-48-3) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |
| 1,2-dihydroxybenzène(120-80-9)                 | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

### RUBRIQUE 3 Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit  | %        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|----------|--|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol  | N° CAS 27813-02-1<br>N° CE 248-666-3<br>N° Index 607-125-00-5<br>N° REACH 01-2119490226-37 | 10 - 25  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol   | N° CAS 2082-81-7<br>N° CE 218-218-1<br>N° REACH 01-2119967415-30                           | 2,5 - 5  | Skin Sens. 1B, H317  |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol   | N° CAS 38668-48-3<br>N° CE 254-075-1<br>N° REACH 01-2119980937-17                          | 0,1 - 1  | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 1,2-dihydroxybenzène<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE) | N° CAS 120-80-9<br>N° CE 204-427-5<br>N° Index 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 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4 Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).                   |
| Premiers soins après inhalation           | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau/... En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Premiers soins après ingestion Rincer la bouche. Consulter un médecin. Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact avec la peau Peut provoquer une allergie cutanée.  
Symptômes/effets après contact oculaire Peut provoquer une irritation sévère.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Sable.  
Agents d'extinction non appropriés Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie La décomposition thermique génère : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
Protection en cas d'incendie Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

## RUBRIQUE 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales Risque de glissade sur la matière renversée.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
Procédures d'urgence Aérer la zone.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention Recueillir le produit répandu.  
Procédés de nettoyage Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Ramasser mécaniquement le produit. Stocker à l'écart des autres matières.  
Autres informations Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 7 Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Conditions de stockage        | Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.  |
| Produits incompatibles        | Bases fortes. Acides forts.                       |
| Matières incompatibles        | Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. |
| Température de stockage       | 5 – 25 °C   |
| Chaleur et sources d'ignition | Eviter la chaleur et le soleil direct.            |

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Indications complémentaires Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.

| 1,2-dihydroxybenzène (120-80-9)                         |                      |
|---|----------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                      |
| Nom local   | Catéchol             |
| OEL TWA   | 23 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]   | 5 ppm                |
| Classification additionnelle                            | D                    |

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

###### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation appropriée.

##### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

###### Équipement de protection individuelle

Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. Eviter toute exposition inutile.

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire

Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures

##### Protection oculaire:

| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme          |
|----------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        | limpide          | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains

Porter des gants de protection. Le temps de perméation ne correspond pas au temps d'usure maximum ! Généralement, il doit être réduit. Tout contact avec des mélanges de substances ou différentes substances peut réduire la durée effective de la fonction de protection.

| Type           | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0,12           |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Contrôle de l'exposition du consommateur

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

#### Autres informations

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| État physique                         | Solide                         |
| Couleur                               | Gris clair.                    |
| Apparence                             | Pâte thixotrope.               |
| Odeur                                 | caractéristique.               |
| Seuil olfactif                        | non déterminé                  |
| Point de fusion                       | Pas disponible                 |
| Point de congélation                  | Pas disponible                 |
| Point d'ébullition                    | Pas disponible                 |
| Inflammabilité                        | Ininflammable.                 |
| Propriétés explosives                 | Le produit n'est pas explosif. |
| Limites d'explosivité                 | Non applicable                 |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | Non applicable                 |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE) | Non applicable                 |



# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Point d'éclair                                 | > 109 °C DIN EN ISO 1523     |
| Température d'auto-inflammation                | Non auto-inflammable         |
| Température de décomposition                   | Pas disponible               |
| pH   | Pas disponible               |
| pH solution                                    | Pas disponible               |
| Viscosité, cinématique                         | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosité, dynamique                           | 100 Pa·s HN-0333             |
| Solubilité                                     | Eau Non miscible             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Pas disponible               |
| Pression de vapeur                             | Pas disponible               |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | Pas disponible               |
| Masse volumique                                | 1,65 g/ml AW 4.3.23          |
| Densité relative                               | Pas disponible               |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | Non applicable               |
| Taille d'une particule                         | Pas disponible               |
| Distribution granulométrique                   | Pas disponible               |
| Forme de particule                             | Pas disponible               |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | Pas disponible               |
| État d'agrégation des particules               | Pas disponible               |
| État d'agglomération des particules            | Pas disponible               |
| Surface spécifique d'une particule             | Pas disponible               |
| Empoussiérage des particules                   | Pas disponible               |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10 Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11 Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | Non classé |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |  |
|---|--|
| DL50 orale rat  | > 5000 mg/kg (Rat; OCDE 401 : Toxicité orale aiguë; Étude de littérature; >=2000 mg/kg de poids corporel; Rat; Valeur expérimentale) |
| DL50 cutanée lapin  | ≥ 5000 mg/kg de poids corporel (Lapin; Valeur expérimentale)   |
| <b>Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)</b>                               |  |
| DL50 orale rat  | 10066 mg/kg  |
| DL50 cutanée rat  | > 3000 mg/kg   |
| ETA CLP (voie orale)  | 10066 mg/kg de poids corporel  |
| <b>1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)</b>                            |  |
| DL50 orale rat  | 25 mg/kg   |
| DL50 cutanée rat  | > 2000 mg/kg   |
| ETA CLP (voie orale)  | 25 mg/kg de poids corporel   |
| <b>1,2-dihydroxybenzène (120-80-9)</b>  |  |
| DL50 orale rat  | 300 mg/kg  |
| DL50 cutanée rat  | 600 mg/kg  |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)   | ≥ 2,8 mg/l/4h  |
| ETA CLP (voie orale)  | 300 mg/kg de poids corporel  |
| ETA CLP (voie cutanée)  | 600 mg/kg de poids corporel  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée  | Non classé   |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                      | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales  | Non classé   |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Cancérogénicité   | Peut provoquer le cancer.  |
| <b>1,2-dihydroxybenzène (120-80-9)</b>  |  |
| Groupe IARC   | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme  |
| Toxicité pour la reproduction   | Non classé   |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)              | Non classé   |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)             | Non classé   |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| Danger par aspiration   | Non classé   |
| Indications complémentaires   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  |
| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |  |
| Viscosité, cinématique  | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s   |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12 Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) Non classé

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) Non classé

| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |   |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1]  | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)  |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)   |
| ErC50 algues  | 97,2 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| Seuil toxique - Algues [1]  | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| Seuil toxique - Algues [2]  | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| <b>Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)</b>                               |   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]   | 9,79 mg/l   |
| NOEC (aigu)   | 7,51 mg/l   |
| NOEC (chronique)  | 20 mg/l   |
| <b>1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)</b>                            |   |
| CL50 - Poisson [1]  | ≈ 17 mg/l   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]   | 245 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]  | 28,8 mg/l   |
| NOEC (aigu)   | 57,8 mg/l   |
| <b>1,2-dihydroxybenzène (120-80-9)</b>  |   |
| CL50 - Poisson [1]  | 9,22 mg/l   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]   | 22 mg/l   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité  | Non établi.                          |
| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |                                      |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| <b>Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)</b>                               |                                      |
| Biodégradation  | 84 %                                 |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |   |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation  | Non établi.   |
| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |   |
| BCF - Poisson [1]   | ≤ 100   |
| BCF - Poisson [2]   | 3,2 Relation quantitative structure-activité (QSAR) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                    | 0,97 (méthode OCDE 102)                             |
| Potentiel de bioaccumulation  | Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500).    |
| <b>Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)</b>                               |   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                    | 3,1   |
| <b>1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)</b>                            |   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                                    | 2,1   |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)                                    | 1,9 (log Koc, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol  | Très mobile dans le sol.       |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| <b>HIT-MM PLUS, A</b>   |  |
|---|--|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |  |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |  |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Composant  |   |
|--|---|
| Acide 2-propénoate, 2-méthyl-, monoester avec 1,2-propanediol (27813-02-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Diméthacrylate de 1,4-butanediol (2082-81-7)                               | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino) dipropane-2-ol (38668-48-3)                            | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 1,2-dihydroxybenzène (120-80-9)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Ecologie - déchets

Code catalogue européen des déchets (CED)

Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères. Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Emballages contaminés par le produit : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Éviter le rejet dans l'environnement.

08 04 09\* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

20 01 27\* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |

# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>      |                |                |                |
| Non réglementé                                 | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |                |                |                |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15 Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16 Autres informations

#### Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié  | Modification | Remarques |
|----------|--|--------------|-----------|
|          | Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION | Modifié      |           |
| 2.2      | Phrases supplémentaires  | Ajouté       |           |
| 16       | Phrases supplémentaires  | Ajouté       |           |

#### Abréviations et acronymes

|     |   |
|-----|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë   |



# HIT-MM PLUS, A

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes |   |
|---------------------------|---|
| FBC                       | Facteur de bioconcentration   |
| CLP                       | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL                      | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                      | Dose dérivée sans effet   |
| CE50                      | Concentration médiane effective   |
| CIRC                      | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                      | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                      | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                      | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LOAEL                     | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                     | Concentration sans effet nocif observé  |
| LD50                      | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| NOAEL                     | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                      | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                      | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| PBT                       | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                      | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH                     | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID                       | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                       | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB                      | Très persistant et très bioaccumulable  |

Autres informations

Aucun(e).

| Texte intégral des phrases H et EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Oral)                  | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 2                                     |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3                                     |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3               |
| Carc. 1B                             | Cancérogénicité, catégorie 1B  |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                        |
| Muta. 2                              | Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2                            |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                      |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B  |
| H300                                 | Mortel en cas d'ingestion.   |
| H301                                 | Toxique en cas d'ingestion.  |
| H311                                 | Toxique par contact cutané.  |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H341                                 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                  |
| H350                                 | Peut provoquer le cancer.  |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP] |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1  | H317 | Méthode de calcul |
| Carc. 1B  | H350 | Méthode de calcul |

SDS\_EU\_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.