

HIT-FP 700R

| | |
|----|--|
| en | This safety data sheet file is issued for the following production lots: 1. Version 1.1 is valid for HIT-FP 700R with a maximum expiration date of 10/2026 (see foil pack manifold) 2. Version 2.0 is valid for HIT-FP 700R with a minimum expiration date of 02/2027 (see the foil pack manifold) |
| de | Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose: 1. Version 1.1 ist gültig für HIT-FP 700R mit einem Haltbarkeitsdatum bis 10/2026 (siehe Verbindungsteil) 2. Version 2.0 ist gültig für HIT-FP 700R mit einem Haltbarkeitsdatum ab 02/2027 (siehe Verbindungsteil) |
| nl | Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots: 1. Versie 1.1 is geldig voor HIT-FP 700R met een maximale houdbaarheidsdatum tot 10/2026 (zie foliepak verdeler) 2. Versie 2.0 is geldig voor HIT-FP 700R met een minimale houdbaarheidsdatum tot 02/2027 (zie foliepak verdeler) |
| fr | Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants : 1. La version 1.1 est valide pour HIT-FP 700R avec une date d'expiration maximale de 10/2026 (voir le raccord de cartouche souple) 2. La version 2.0 est valide pour HIT-FP 700R avec une date d'expiration maximale de 02/2027 (voir le raccord de cartouche souple) |
| da | Denne sikkerhedsdatabladsfil er udgivet for følgende produktions lots: 1. Version 1.1 er gældende for HIT-FP 700R med en maksimal udløbsdato d. 10/2026 (se foliepakkens manifold) 2. Version 2.0 er gældende for HIT-FP 700R med en mindste udløbsdato d. 02/2027 (se foliepakkens manifold) |
| sv | Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier: 1. Version 1.1 är giltig för HIT-FP 700R med ett sista giltighetsdatum den 10/2026 (se folieförpackningens grenrör) 2. Version 2.0 är giltig för HIT-FP 700R med ett första giltighetsdatum den 02/2027 (se folieförpackningens grenrör) |
| fi | Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä: 1. Versio 1.1 koskee HIT-FP 700R -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 10/2026 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite) 2. Versio 2.0 koskee HIT-FP 700R -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 02/2027 tai sen jälkeen (ks. foliopakkauksen taite) |
| hu | Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki: 1. Az 1.1 változat legfeljebb 2026/10 lejárati dátummal érvényes a HIT-FP 700R-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát) 2. Az 2.0 változat legalább 2027/02 lejárati dátummal érvényes a HIT-FP 700R-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát) |
| es | Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción: 1. Versión 1.1 válida para HIT-FP 700R con una fecha de caducidad máxima de 10/2026 (consulte el colector de láminas) 2. Versión 2.0 válida para HIT-FP 700R con una fecha de caducidad mínima de 02/2027 (consulte el colector de láminas) |
| pt | Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção: 1. A versão 1.1 é válida para a HIT-FP 700R com um prazo máximo de validade até 10/2026 (ver as diversas embalagens) 2. A versão 2.0 é válida para a HIT-FP 700R com um prazo mínimo de validade até 02/2027 (ver as diversas embalagens) |
| it | Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione: 1. La versione 1.1 è valida per HIT-FP 700R con data di scadenza massima 10/2026 (vedere la giunzione della confezione) 2. La versione 2.0 è valida per HIT-FP 700R con data di scadenza minima 02/2027 (vedere la giunzione della confezione) |
| pl | Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych: 1. Wersja 1.1 obowiązuje w przypadku HIT-FP 700R z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 10/2026 (patrz opakowanie foliowe) 2. Wersja 2.0 obowiązuje w przypadku HIT-FP 700R z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 02/2027 (patrz opakowanie foliowe) |
| ru | Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции: 1. Версия 1.1 действительна для HIT-FP 700R с максимальным сроком годности до 10.2026 г. (см. присоединительную часть на капсуле) 2. Версия 2.0 действительна HIT-FP 700R с минимальным сроком годности до 02.2027 г. (см. присоединительную часть на капсуле) |
| el | Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής: 1. Η έκδοση 1.1 ισχύει για το HIT-FP 700R με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 10/2026 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης) 2. Η έκδοση 2.0 ισχύει για το HIT-FP 700R με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 02/2027 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης) |
| cs | Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro tyto výrobní závody 1. Verze 1.1 je platná pro HIT-FP 700R s maximálním datem expirace 10/2026 (viz fólie balení) 2. Verze 2.0 je platná pro HIT-FP 700R s minimálním datem expirace 02/2027 (viz fólie balení) |
| bg | Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии: 1. Версия 1.1 е валидна за HIT-FP 700R с максимален срок на валидност до 10.2026 г. (вж. фолийна опаковка за колектор) 2. Версия 2.0 е валидна за HIT-FP 700R с минимален срок на изтичане 02.2027 г. (вж. фолийна опаковка за колектор) |
| lv | Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām: 1. Versija 1.1 ir derīga izstrādājumam HIT-FP 700R, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2026. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru) 2. Versija 2.0 ir derīga izstrādājumam HIT-FP 700R, kura minimālais derīguma termiņš ir 2027. gada jūnijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru) |
| lt | Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms: 1. 1.1 versija galioja HIT-FP 700R, kurios maksimali galiojimo data – 2026-10 (žr. folinių pakuočių rinkinį) 2. 2.0 versija galioja HIT-FP 700R, kurios minimali galiojimo data – 2027-02 (žr. folinių pakuočių rinkinį) |
| sk | Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže: 1. Verzia 1.1 je platná pre HIT-FP 700R s maximálnym dátumom expirácie 10/2026 (pozrite si údaj na fólii balenia) 2. Verzia 2.0 je platná pre HIT-FP 700R s minimálnym dátumom expirácie 02/2027 (pozrite si údaj na fólii balenia) |
| sl | Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije: 1. Različica 1.1 je veljavna za izdelek HIT-FP 700R z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 10/2026 (glejte pakiranje) 2. Različica 2.0 je veljavna za izdelek HIT-FP 700R z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 02/2027 (glejte pakiranje) |

HIT-FP 700R

| | |
|-------|--|
| et | See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele: 1. Versioon 1.1 kehtib tootele HIT-FP 700R viimase säilimiskuupäevaga 10/2026 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) 2. Versioon 2.0 kehtib tootele HIT-FP 700R esimese säilimiskuupäevaga 02/2027 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) |
| ro | Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție: 1. Versiunea 1.1 este valabilă pentru HIT-FP 700R cu data maximă de expirare 10/2026 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie) 2. Versiunea 2.0 este valabilă pentru HIT-FP 700R cu data minimă de expirare 02/2027 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie) |
| hr | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.1 vrijedi za HIT-FP 700R s maksimalnim rokom trajanja do 10/2026 (vidjeti razvodnik iz folije) 2. Verzija 2.0 vrijedi za HIT-FP 700R s minimalnim rokom trajanja do 02/2027 (vidjeti razvodnik iz folije) |
| tr | Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır: 1. Versiyon 1.1, maksimum son kullanma tarihi 10/2026 olan HIT-FP 700R için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu) 2. Versiyon 2.0, inimum son kullanma tarihi 02/2027 olan HIT-FP 700R için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu) |
| uk | Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції: 1. Версія 1.1 дійсна для HIT-FP 700R з максимальним терміном придатності до 10.2026 р. (див. приєднувальну частину на капсулі) 2. Версія 2.0 дійсна для HIT-FP 700R з мінімальним терміном придатності до 02.2027 р. (див. приєднувальну частину на капсулі) |
| zh | 本安全数据表文件针对以下生产批次发布： 1. 版本 1.1 对 HIT-FP 700R 有效，最长失效日期为 2026 年 12 月（参见箔包装歧管） 2. 版本 2.0 对 HIT-FP 700R 有效，最短失效日期为 2027 年 1 月（参见箔包装歧管） |
| ar | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية: 1. الإصدار 1.1 صالح لـ HIT-FP 700R بعد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2026/12 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) 2. الإصدار 2.0 صالح لـ HIT-FP 700R على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2027/1 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) |
| ja | この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています： 1. バージョン 1.1 は、有効期限が最大 2026 年 12 月までの HIT-FP 700R に対して有効です（フォイルパック連結部に表示） 2. バージョン 2.0 は、有効期限が 2027 年 1 月以降の HIT-FP 700R に対して有効です（フォイルパック連結部に表示） |
| sr | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija 1.1 je dostupna za HIT-FP 700R sa maksimalnim datumom isteka 10/2026 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) 2. Verzija 2.0 je dostupna za HIT-FP 700R sa minimalnim datumom isteka 02/2027 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) |
| ms | Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut: 1. Versi 1.1 adalah sah untuk HIT-FP 700R dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 10/2026 (lihat manifold pek kerajang) 2. Versi 2.0 adalah sah untuk HIT-FP 700R dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 02/2027 (lihat manifold pek kerajang) |
| ko | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다. 1. 버전 1.1(은)는 HIT-FP 700R에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2026년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) 2. 버전 2.0(은)는 HIT-FP 700R에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2027년 1월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) |
| id | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut: 1. Versi 1.1 berlaku untuk HIT-FP 700R dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 10/2026 (lihat foil pack manifold) 2. Versi 2.0 berlaku untuk HIT-FP 700R dengan tanggal kedaluwarsa minimum 02/2027 (lihat foil pack manifold) |
| he | קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים: 1. גרסה 1.1 תקפה ל-HIT-FP 700R עם תאריך תפוגה מקסימלי של 10/2026 (ראה יריעת פולק פאק) 2. גרסה 2.0 תקפה ל-HIT-FP 700R עם תאריך תפוגה מינימלי של 02/2027 (ראה יריעת פולק פאק) |
| th | แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 1.1 ใช้ได้กับ HIT-FP 700R ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 10/2026 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์) 2. เวอร์ชัน 2.0 ใช้ได้กับ HIT-FP 700R ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 02/2027 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์) |
| vi | Tập bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau: 1. Phiên bản 1.1 hợp lệ cho HIT-FP 700R với ngày hết hạn tối đa là 10/2026 (xem ống keo cấy thép) 2. Phiên bản 2.0 hợp lệ cho HIT-FP 700R với ngày hết hạn tối thiểu là 02/2027 (xem ống keo cấy thép) |
| zh tw | 下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案： 1. 1.1 版適用於 HIT-FP 700R，最長到期日 10/2026（請見鋁箔包打字紙） 2. 2.0 版適用於 HIT-FP 700R，最短到期日 02/2027（請見鋁箔包打字紙） |
| kk | Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады: 1. 1.1 нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (10/2026) қамтитын HIT-FP 700R үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) 2. 2.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (02/2027) қамтитын HIT-FP 700R үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) |

HIT-FP 700-R

Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Date d'émission: 15/01/2026

Date de révision: 15/01/2026

Version: 2.0

RUBRIQUE 1: Identification du kit

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit

HIT-FP 700-R

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]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Composants dangereux

Hydroxyde de lithium; Acide L-(+)-tartrique

Mentions de danger (CLP)

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

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

HIT-FP 700-R

Kit Fiche d'information de sécurité (SIS)

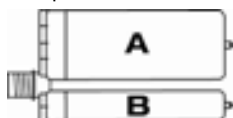
Phrases EUH

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.
EUH208 - Contient . Peut produire une réaction allergique.
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-isothiazol-3(2H)-one et de 2-méthylisothiazol-3(2H)-one gomme de xanthane

Phrases supplémentaires

Indications complémentaires

Cartouche 2 composants, contient :
Composant A : ciment, inhibiteur, eau
Composant B : base, accélérateur, agent de remplissage



| Nom | Description générale | Quantité | Unité | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|----------------------|----------|--------------|---|
| HIT-FP 700-R, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Aucune substance ou mélange contenu dans les composants suivants du kit ne sont dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP], c'est pourquoi les dispositions du Règlement (EU) 2015/830 ne s'appliquent pas

| Nom | Description générale | Quantité | Unité |
|-----------------|----------------------|----------|--------------|
| HIT-FP 700 R, A | | 1 | pcs (pieces) |

RUBRIQUE 4: Information générale

Conseil général

Usage réservé aux utilisateurs professionnels

RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

Mesures générales

Précautions pour la protection de l'environnement

Conditions de stockage

Mesures techniques

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Procédés de nettoyage

Pour la rétention

Matières incompatibles

Produits incompatibles

Risque de glissade sur la matière renversée

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

Éviter le rejet dans l'environnement

Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives.

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Se conformer aux réglementations en vigueur

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

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

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

Ramasser mécaniquement le produit

Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.

Stocker à l'écart des autres matières.

Recueillir le produit répandu.

Sources d'inflammation

Rayons directs du soleil

Bases fortes

HIT-FP 700-R

Kit Fiche d'information de sécurité (SIS)

Acides forts

RUBRIQUE 6: Premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins après contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste |
| Premiers soins après ingestion | Ne pas faire vomir Rincer la bouche Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver abondamment à l'eau/... Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter immédiatement un médecin. |
| Premiers soins général | 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) |
| Symptômes/effets | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | Provoque des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Autre avis médical ou traitement | Traitement symptomatique |

RUBRIQUE 7: Mesures de lutte contre l'incendie

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

RUBRIQUE 8: Autres informations

Aucune donnée disponible

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 15-01-26

Date de révision: 15-01-26

Version: 2.0

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|------------------|-----------------|
| Forme du produit | Mélange |
| Nom du produit | HIT-FP 700 R, 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

| | |
|--|---|
| Spec. d'usage industriel/professionnel | Réservé à un usage professionnel |
| Utilisation de la substance/mélange | Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction |

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fournisseur

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

Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0
product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|---|
| Numéro d'urgence | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 |
|------------------|---|

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|----------|--|---------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +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]

Non classé

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]

Phrases EUH

EUH208 - Contient Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

isothiazole-3-one, gomme de xanthane. Peut produire une réaction allergique.
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|--|---|
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (55965-84-9) | 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 |
| gomme de xanthane (2634-33-5) | 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 |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant | |
|--|---|
| gomme de xanthane (2634-33-5) | 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 |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (55965-84-9) | 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 | Conc. | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|---|------------|--|
| gomme de xanthane | N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Index: 613-088-00-6 N° REACH: 01-2120761540-60 | 0,01 – 0,1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=490 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom | Identificateur de produit | Conc. | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------------|---|
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | N° CAS: 55965-84-9 N° Index: 613-167-00-5 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=66 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 2 (par voie cutanée), H310 (ATE=50 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 2 (par inhalation), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|--|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
| gomme de xanthane | N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Index: 613-088-00-6 N° REACH: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | N° CAS: 55965-84-9 N° Index: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | 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 | Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. Consulter un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. |
| Premiers soins après contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rincage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Consulter un ophtalmologiste. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter d'urgence un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|------------------|---|
| Symptômes/effets | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
|------------------|---|

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Moyens 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 : Monoxyde de carbone. Dioxyde 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

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

Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|---|
| Procédés de nettoyage | Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Ramasser mécaniquement le produit. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Stocker à l'écart des autres matières. |
|-----------------------|---|

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. Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

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. |

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

| | |
|------------------------|--|
| Conditions de stockage | Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. |
| Produits incompatibles | Bases fortes. Acides forts. |

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Matières incompatibles
Température de stockage

Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.
5 – 25 °C

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

Indications complémentaires

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

8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| HIT-FP 700 R, A | |
|---|--|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat |
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

Valeurs limites d'exposition pour les autres composants

| acide phosphorique (7664-38-2) | | |
|---|--|--|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | | |
| Nom local | Orthophosphoric acid | |
| IOEL TWA | 1 mg/m³ | |
| IOEL STEL | 2 mg/m³ | |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC | |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | | |
| Nom local | Acide phosphorique | |
| OEL TWA | 1 mg/m³ | |
| OEL STEL | 2 mg/m³ | |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 | |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection des mains:

Gants de protection

8.2.2.3. Protection respiratoire

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Autres informations:

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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 | Pas disponible |
| Point de fusion | Pas disponible |
| Point de congélation | Pas disponible |
| Point d'ébullition | Pas disponible |
| Inflammabilité | Ininflammable. |
| Limite inférieure d'explosion | Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion | Non applicable |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | Non applicable |
| Température de décomposition | Pas disponible |
| pH | 4,5 – 7,5 |
| pH solution | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
| Solubilité | Pas disponible |
| 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 | Pas disponible |
| Densité relative | Pas disponible |

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| | |
|------------------------------------|----------------|
| 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 |
| 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

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 |

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (55965-84-9)

| | |
|-----------------------|--|
| DL50 orale rat | 66 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Calculé à partir de la substance active, Oral, 14 jour(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 141 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | 0,17 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Calculé à partir de la substance active, Inhalation (poussières), 14 jour(s)) |

gomme de xanthane (2634-33-5)

| | |
|----------------|--|
| DL50 orale rat | 490 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
|----------------|--|

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| gomme de xanthane (2634-33-5) | |
|--|---|
| DL50 orale | 670 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| DL50 voie cutanée | 2500 mg/kg |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Non classé pH: 4,5 – 7,5 |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé pH: 4,5 – 7,5 |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Non classé |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| 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 |
| 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 (STOT) (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 (STOT) (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 |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (55965-84-9) | |
|--|--|
| CL50 - Poisson [1] | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Eau salée, Valeur expérimentale, GLP) |
| CEr50 algues | 19,9 µg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Skeletonema costatum, Système statique, Eau salée, Valeur expérimentale, GLP) |

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| gomme de xanthane (2634-33-5) | |
|-------------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 2,18 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système statique, Valeur expérimentale, Concentration nominale) |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,99 mg/l |
| CEr50 algues | 150 µg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Valeur expérimentale, GLP) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-FP 700 R, A | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| Mélanges de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (55965-84-9) | |
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable dans l'eau. |
| gomme de xanthane (2634-33-5) | |
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable dans l'eau. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-FP 700 R, A | |
|---|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| Mélanges de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (55965-84-9) | |
| BCF - Poisson [1] | 41 – 54 (OCDE 305, 28 jour(s), Lepomis macrochirus, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Poids frais) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Valeur expérimentale, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| gomme de xanthane (2634-33-5) | |
| BCF - Poisson [1] | 6,62 (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 305, 56 jour(s), Lepomis macrochirus, Valeur expérimentale, Poids frais) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Valeur expérimentale, Méthode A.8 de l'UE, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |

12.4. Mobilité dans le sol

| Mélanges de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (55965-84-9) | |
|---|--|
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |
| gomme de xanthane (2634-33-5) | |
| Tension superficielle | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, Méthode A.5 de l'UE) |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,97 (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, GLP) |

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| gomme de xanthane (2634-33-5) | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Recommandations pour le traitement du produit/emballage Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Informations sur les déchets écologiques Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

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 |
| 3.2 | Composition/informations sur les composants | Ajouté | |

Autres informations

Aucun(e).

HIT-FP 700 R, A

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2 |
| Acute Tox. 2 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2 |
| Acute Tox. 2 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| 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 Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Skin Corr. 1C | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H310 | Mortel par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |
| EUH208 | Contient Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one, gomme de xanthane. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |

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-FP 700-R, 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: 15-01-26

Date de révision: 15-01-26

Version: 1.2

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|------------------|---------------------|
| Forme du produit | Mélange |
| Nom commercial | HIT-FP 700-R, B |
| UFI | J6H3-V6YR-391K-G1QU |
| 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

| | |
|--|---|
| Spec. d'usage industriel/professionnel | Réservé à un usage professionnel |
| Utilisation de la substance/mélange | Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction |

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fournisseur

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

Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0
product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|---|
| Numéro d'urgence | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 |
|------------------|---|

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|----------|--|---------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +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]

| | |
|---|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16 | |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

Contient

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

Danger

Hydroxyde de lithium; Acide L-(+)-tartrique

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

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.

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

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|----------------------------------|---|
| Calcium (1317-65-3) | 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 |
| acide citrique (77-92-9) | 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 |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | 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 |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | 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 |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | 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 |
| Quartz (14808-60-7) | 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-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant | |
|----------------------------------|---|
| Calcium (1317-65-3) | 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 |
| acide citrique (77-92-9) | 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 |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | 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 |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | 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 |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | 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 |
| Quartz (14808-60-7) | 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 |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | Conc. | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Calcium substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE) | N° CAS: 1317-65-3 N° CE: 215-279-6 N° REACH: Exempted in accordance Annex V.7 | 60 – 80 | Non classé |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom | Identificateur de produit | Conc. | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| acide citrique | N° CAS: 77-92-9 N° CE: 201-069-1 N° REACH: 01-2119457026-42 | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| sulfate de lithium | N° CAS: 10377-48-7 N° CE: 233-820-4 N° REACH: 01-2119968668-14 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=613 mg/kg de poids corporel) Eye Irrit. 2, H319 |
| Hydroxyde de lithium | N° CAS: 1310-65-2 N° CE: 215-183-4 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=330 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 3 (par inhalation : poussières, brouillard), H331 (ATE=0,96 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Acide L-(+)-tartrique | N° CAS: 87-69-4 N° CE: 201-766-0 N° REACH: 01-2119537204-47 | 1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318 |
| Quartz substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 14808-60-7 N° CE: 238-878-4 | < 0,01 | Non classé |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | 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 | Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. Consulter un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. |
| Premiers soins après contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rincage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Consulter un ophtalmologiste. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter d'urgence un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|------------------|---|
| Symptômes/effets | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
|------------------|---|

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Moyens 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 : Monoxyde de carbone. Dioxyde 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

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

Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|---|
| Procédés de nettoyage | Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Ramasser mécaniquement le produit. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Stocker à l'écart des autres matières. |
|-----------------------|---|

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. Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

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. |

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les 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. |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

Température de stockage 5 – 25 °C

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

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

8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| HIT-FP 700-R, B | |
|---|--|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Silica cristalline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m ³ (respirable dust) |
| Remarque | (Year of adoption 2003) |
| Référence réglementaire | SCOEL Recommendations |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Remarque | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Calcium (1317-65-3) | |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Quartz (14808-60-7) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Silica cristalline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m ³ (respirable dust) |
| Remarque | (Year of adoption 2003) |
| Référence réglementaire | SCOEL Recommendations |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof) |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Quartz (14808-60-7) | |
|-------------------------|--|
| OEL TWA | 0,05 mg/m³ (à partir du 1 septembre 2025) # (vanaf 1 september 2025) 0,1 mg/m³ (jusqu'au 1 septembre 2025) # (tot 1 september 2025) |
| Remarque | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |

Valeurs limites d'exposition pour les autres composants

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection des mains:

Gants de protection

8.2.2.3. Protection respiratoire

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Autres informations:

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-FP 700-R, 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 | Gris clair. |
| Apparence | Pâte thixotrope. |
| Odeur | caractéristique. |
| Seuil olfactif | Pas disponible |
| Point de fusion | Pas disponible |
| Point de congélation | Pas disponible |
| Point d'ébullition | Pas disponible |
| Inflammabilité | Ininflammable. |
| Limite inférieure d'explosion | Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion | Non applicable |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | Non applicable |
| Température de décomposition | Pas disponible |
| pH | 11 – 12,5 |
| pH solution | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | 186,047 – 487,805 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | 400 – 1000 |
| Solubilité | Pas disponible |
| 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 | 2,05 – 2,15 g/cm ³ |
| 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 |
| 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.

Temps de durcissement

Consulter le manuel / la notice d'instructions

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.

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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 |

| Calcium (1317-65-3) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg |
| acide citrique (77-92-9) | |
| DL50 orale rat | 11700 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 7 jour(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| DL50 orale rat | 613 mg/kg de poids corporel (Rat, Experimental value, Oral) |
| DL50 orale | 613 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 3000 mg/kg |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
| DL50 orale rat | 330 mg/kg (Rat, Femelle, Éléments de preuve, Oral) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | 3400 g/m³ |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,96 mg/l/4h |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| DL50 orale rat | 2000 – 5000 mg/kg de poids corporel (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

| | |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque une irritation cutanée. pH: 11 – 12,5 |
| Indications complémentaires | D'après les données d'essais |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque de graves lésions des yeux. pH: 11 – 12,5 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Non classé |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| 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 |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Quartz (14808-60-7) | |
|--|---|
| Groupe IARC | 1 - 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 (STOT) (exposition unique) | Non classé |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| acide citrique (77-92-9) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (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-FP 700-R, B | |
| Viscosité, cinématique | 186,047 – 487,805 mm²/s |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

| Calcium (1317-65-3) | |
|---------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 1000 mg/l (Daphnia magna (Water flea)) |
| CE50 72h - Algues [1] | 289 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae) |
| NOEC chronique algues | 75 mg/l |
| acide citrique (77-92-9) | |
| CL50 - Poisson [1] | 440 – 760 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 48 h, Leuciscus idus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale) |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| CE50 72h - Algues [1] | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across) |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
|----------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 62,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration) |
| CE50 - Crustacés [1] | 19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CEr50 algues | 87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration) |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| CE50 72h - Algues [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-FP 700-R, B | |
|--------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| acide citrique (77-92-9) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,42 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 0,728 g O ₂ /g substance |
| DThO | 0,686 g O ₂ /g substance |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable |
| DThO | Not applicable |
| DBO (% de DThO) | Not applicable |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| DThO | Not applicable (inorganic) |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,35 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 0,42 g O ₂ /g substance |
| DThO | 0,53 g O ₂ /g substance |
| Quartz (14808-60-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Sans objet (inorganique) |
| DThO | Sans objet (inorganique) |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-FP 700-R, B | |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| acide citrique (77-92-9) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,8 – -1,55 (Valeur expérimentale) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -4,38 (Calculated, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| Quartz (14808-60-7) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation. |

12.4. Mobilité dans le sol

| acide citrique (77-92-9) | |
|---|---|
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| Ecologie - sol | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
| Tension superficielle | No data available in the literature |
| Ecologie - sol | Faible potentiel d'adsorption par le sol. |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| Tension superficielle | No data available in the literature |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |
| Quartz (14808-60-7) | |
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Ecologie - sol | Faible potentiel de mobilité dans le sol. |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

HIT-FP 700-R, 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

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

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Informations sur les déchets écologiques

Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)

Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.

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

15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Code HP

HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

Transport par voie fluviale

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

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

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-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| 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]: | | |
|--|------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | D'après les données d'essais |
| Eye Dam. 1 | H318 | 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-FP 700-R

Information de sécurité relative aux produits 2-composants

Date d'émission: 23/09/2025

Date de révision: 23/09/2025

Remplace la fiche: 31/05/2022

Version: 1.1

RUBRIQUE 1: Identification du kit

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit

HIT-FP 700-R

Code du produit

BU Anchor



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

Hilti Deutschland AG

Hiltistr. 2

86916 Kaufering - Deutschland

T +49 8191 90-0 - F +49 8191 90-1122

de.kundenservice@hilti.com

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]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

Composants dangereux

Hydroxyde de lithium; Acide L-(+)-tartrique

Mentions de danger (CLP)

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

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

HIT-FP 700-R

Kit Fiche d'information de sécurité (SIS)

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 EUH

Phrases supplémentaires

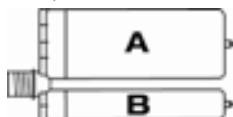
EUH208 - Contient . Peut produire une réaction allergique.

Indications complémentaires

Cartouche 2 composants, contient :

Composant A : ciment, inhibiteur, eau

Composant B : base, accélérateur, agent de remplissage



| Nom | Description générale | Quantité | Unité | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|----------------------|----------|--------------|---|
| HIT-FP 700-R, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Aucune substance ou mélange contenu dans les composants suivants du kit ne sont dangereux selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP], c'est pourquoi les dispositions du Règlement (EU) 2015/830 ne s'appliquent pas

| Nom | Description générale | Quantité | Unité |
|-----------------|----------------------|----------|--------------|
| HIT-FP 700-R, A | | 1 | pcs (pieces) |

RUBRIQUE 4: Information générale

Conseil général

Usage réservé aux utilisateurs professionnels

RUBRIQUE 5: Conseils d'utilisation

Mesures générales

Précautions pour la protection de l'environnement

Conditions de stockage

Mesures techniques

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Procédés de nettoyage

Pour la rétention

Matières incompatibles

Produits incompatibles

Risque de glissade sur la matière renversée

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

Éviter le rejet dans l'environnement

Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives.

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Se conformer aux réglementations en vigueur

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

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

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

Ramasser mécaniquement le produit

Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.

Stockage à l'écart des autres matières.

Recueillir le produit répandu.

Sources d'inflammation

Rayons directs du soleil

Bases fortes

Acides forts

HIT-FP 700-R

Kit Fiche d'information de sécurité (SIS)

RUBRIQUE 6: Premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins après contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste |
| Premiers soins après ingestion | Ne pas faire vomir Rincer la bouche Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | Laver abondamment à l'eau/... Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter immédiatement un médecin. |
| Premiers soins général | 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) |
| Symptômes/effets | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | Provoque des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Autre avis médical ou traitement | Traitement symptomatique |

RUBRIQUE 7: Mesures de lutte contre l'incendie

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

RUBRIQUE 8: Autres informations

Aucune donnée disponible

HIT-FP 700-R, 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: 23-09-25

Date de révision: 23-09-25

Remplace la version de: 31-05-22

Version: 1.1

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|------------------|-----------------|
| Forme du produit | Mélange |
| Nom commercial | HIT-FP 700-R, 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

| | |
|--|---|
| Spec. d'usage industriel/professionnel | Réservé à un usage professionnel |
| Utilisation de la substance/mélange | Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction |

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fournisseur

Hilti Deutschland AG
Hiltistr. 2
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0 , F +49 8191 90-1122
de.kundenservice@hilti.com

Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0
product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|---|
| Numéro d'urgence | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 |
|------------------|---|

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|----------|--|---------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +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]

Non classé

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]

| | |
|-------------|---|
| Phrases EUH | EUH208 - Contient 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique. |
|-------------|---|

HIT-FP 700-R, A

Fiche de Données de Sécurité

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

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|--|--|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | <p>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII</p> <p>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII</p> |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant | |
|--|--|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | <p>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</p> |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | Conc. | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------|---|----------|--|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | <p>N° CAS: 26530-20-1</p> <p>N° CE: 247-761-7</p> <p>N° Index: 613-112-00-5</p> <p>N° REACH: 01-2120768921-45</p> | < 0,0015 | <p>Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 (ATE=0,27 mg/l)</p> <p>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=311 mg/kg de poids corporel)</p> <p>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=125 mg/kg de poids corporel)</p> <p>Skin Corr. 1, H314</p> <p>Eye Dam. 1, H318</p> <p>Skin Sens. 1A, H317</p> <p>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)</p> <p>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)</p> <p>EUH071</p> |

HIT-FP 700-R, A

Fiche de Données de Sécurité

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

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | N° CAS: 26530-20-1 N° CE: 247-761-7 N° Index: 613-112-00-5 N° REACH: 01-2120768921-45 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|---|
| Premiers soins général | 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 | Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. |
| Premiers soins après contact avec la peau | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. |
| Premiers soins après contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rincage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Consulter un ophtalmologiste. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter d'urgence un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|---|
| Symptômes/effets | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après inhalation | Pas de données disponibles. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | Pas d'information disponible. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | Pas d'information disponible. |
| Symptômes/effets après ingestion | Pas d'information disponible. |

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 | Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Mousse anti-alcool. |
| Moyens 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 : Vapeurs corrosives. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. |
|---|--|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | 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. |

HIT-FP 700-R, A

Fiche de Données de Sécurité

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

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection des mains:

Gants de protection

8.2.2.3. Protection respiratoire

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Autres informations:

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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 | inodore. |
| Seuil olfactif | Pas disponible |
| Point de fusion | Pas disponible |
| Point de congélation | Pas disponible |
| Point d'ébullition | Pas disponible |
| Inflammabilité | Ininflammable. |
| Limite inférieure d'explosion | Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion | Non applicable |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | Non applicable |
| Température de décomposition | Pas disponible |
| pH | 4,5 – 7,5 |
| pH solution | Pas disponible |

HIT-FP 700-R, A

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|--|-------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 83,721 – 243,902 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | 180 – 500 |
| Solubilité | Pas disponible |
| 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 | 2,05 – 2,15 g/cm ³ |
| 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 |
| Surface spécifique d'une particule | Pas disponible |
| Empoussièrement 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

Corrosif.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

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 |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | 550 mg/kg (Rat, Étude de littérature, Oral) |
| DL50 orale | 355 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 690 mg/kg de poids corporel (Lapin, Étude de littérature, Dermique) |

HIT-FP 700-R, A

Fiche de Données de Sécurité

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

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|---|
| DL50 voie cutanée | 311 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 2 mg/m³ (4 h, Rat, Étude de littérature, Inhalation (vapeurs)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,586 mg/l/4h |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Non classé pH: 4,5 – 7,5 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé pH: 4,5 – 7,5 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Non classé |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| 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 |
| 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 (STOT) (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 (STOT) (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-FP 700-R, A | |
| Viscosité, cinématique | 83,721 – 243,902 mm²/s |

11.2. Informations sur les autres dangers

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 |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1] | 0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Étude de littérature) |
| CL50 - Poisson [2] | 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Étude de littérature) |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Étude de littérature) |
| CE50 - Crustacés [2] | 0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Étude de littérature) |
| NOEC chronique poisson | 0,012 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-FP 700-R, A | |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

HIT-FP 700-R, A

Fiche de Données de Sécurité

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

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|--------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Intrinsèquement biodégradable. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-FP 700-R, A | |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|---|
| BCF - Poisson [1] | 1280 (67 jour(s), Lepomis macrochirus, Système à courant, Étude de littérature) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,45 (Valeur expérimentale) |
| Potentiel de bioaccumulation | Potentiel de bioaccumulation ($500 \leq FCB \leq 5000$). |

12.4. Mobilité dans le sol

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|---|
| Ecologie - sol | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| HIT-FP 700-R, A | |
|---|--|
| 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 | |

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

| | |
|---|---|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères. |
| Informations sur les déchets écologiques | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) | 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 15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

HIT-FP 700-R, 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 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| 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

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

HIT-FP 700-R, A

Fiche de Données de Sécurité

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

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| | | | General Update. |

| 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 |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| 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) |
| 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 |

HIT-FP 700-R, 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: | |
|----------------------------|--|
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| PE | Perturbateur endocrinien |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| 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 Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |
| EUH208 | Contient 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |

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-FP 700-R, 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: 23-09-25

Date de révision: 23-09-25

Remplace la version de: 31-05-22

Version: 1.1

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|------------------|---------------------|
| Forme du produit | Mélange |
| Nom commercial | HIT-FP 700-R, B |
| UFI | J6H3-V6YR-391K-G1QU |
| 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

| | |
|--|---|
| Spec. d'usage industriel/professionnel | Réservé à un usage professionnel |
| Utilisation de la substance/mélange | Mortier composite pour fixateurs dans le domaine de la construction |

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

| Fournisseur | Service établissant la fiche technique |
|--|--|
| Hilti Deutschland AG | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH |
| Hiltistr. 2 | Hiltistraße 6 |
| DE 86916 Kaufering | DE 86916 Kaufering |
| Deutschland | Deutschland |
| T +49 8191 90-0 , F +49 8191 90-1122 | T +49 8191 90-0 |
| de.kundenservice@hilti.com | product.compliance-anchors@hilti.com |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|---|
| Numéro d'urgence | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 |
|------------------|---|

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|----------|--|---------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +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]

| | |
|---|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16 | |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

Contient

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

Danger

Hydroxyde de lithium; Acide L-(+)-tartrique

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

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.

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

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|----------------------------------|---|
| Calcium (1317-65-3) | 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 |
| acide citrique (77-92-9) | 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 |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | 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 |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | 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 |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | 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 |
| Quartz (14808-60-7) | 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-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant | |
|----------------------------------|---|
| Calcium (1317-65-3) | 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 |
| acide citrique (77-92-9) | 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 |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | 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 |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | 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 |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | 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 |
| Quartz (14808-60-7) | 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 |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | Conc. | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Calcium substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE) | N° CAS: 1317-65-3 N° CE: 215-279-6 N° REACH: Exempted in accordance Annex V.7 | 60 – 80 | Non classé |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom | Identificateur de produit | Conc. | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| acide citrique | N° CAS: 77-92-9 N° CE: 201-069-1 N° REACH: 01-2119457026-42 | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| sulfate de lithium | N° CAS: 10377-48-7 N° CE: 233-820-4 N° REACH: 01-2119968668-14 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=613 mg/kg de poids corporel) Eye Irrit. 2, H319 |
| Hydroxyde de lithium | N° CAS: 1310-65-2 N° CE: 215-183-4 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=330 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 3 (par inhalation : poussières, brouillard), H331 (ATE=0,96 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Acide L-(+)-tartrique | N° CAS: 87-69-4 N° CE: 201-766-0 N° REACH: 01-2119537204-47 | 1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318 |
| Quartz substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 14808-60-7 N° CE: 238-878-4 | < 0,01 | Non classé |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | 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 | Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. Consulter un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. |
| Premiers soins après contact oculaire | Consulter immédiatement un médecin. Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées. Consulter un ophtalmologiste. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter d'urgence un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|------------------|---|
| Symptômes/effets | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
|------------------|---|

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Moyens 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 : Monoxyde de carbone. Dioxyde 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

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

Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|---|
| Procédés de nettoyage | Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Ramasser mécaniquement le produit. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Stocker à l'écart des autres matières. |
|-----------------------|---|

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. Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

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. |

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les 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. |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

Température de stockage 5 – 25 °C

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

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

8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| HIT-FP 700-R, B | |
|---|--|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Silica cristalline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m ³ (respirable dust) |
| Remarque | (Year of adoption 2003) |
| Référence réglementaire | SCOEL Recommendations |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Remarque | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Calcium (1317-65-3) | |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Quartz (14808-60-7) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Silica cristalline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m ³ (respirable dust) |
| Remarque | (Year of adoption 2003) |
| Référence réglementaire | SCOEL Recommendations |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof) |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Quartz (14808-60-7) | |
|-------------------------|--|
| OEL TWA | 0,05 mg/m³ (à partir du 1 septembre 2025) # (vanaf 1 september 2025) 0,1 mg/m³ (jusqu'au 1 septembre 2025) # (tot 1 september 2025) |
| Remarque | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection des mains:

Gants de protection

8.2.2.3. Protection respiratoire

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Autres informations:

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

HIT-FP 700-R, 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 | Gris clair. |
| Apparence | Pâte thixotrope. |
| Odeur | caractéristique. |
| Seuil olfactif | Pas disponible |
| Point de fusion | Pas disponible |
| Point de congélation | Pas disponible |
| Point d'ébullition | Pas disponible |
| Inflammabilité | Ininflammable. |
| Limite inférieure d'explosion | Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion | Non applicable |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | Non applicable |
| Température de décomposition | Pas disponible |
| pH | 11 – 12,5 |
| pH solution | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | 186,047 – 487,805 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | 400 – 1000 |
| Solubilité | Pas disponible |
| 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 | 2,05 – 2,15 g/cm ³ |
| 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 |
| 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.

Temps de durcissement

Consulter le manuel / la notice d'instructions

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.

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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 |

| Calcium (1317-65-3) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg |
| acide citrique (77-92-9) | |
| DL50 orale rat | 11700 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 7 jour(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| DL50 orale rat | 613 mg/kg de poids corporel (Rat, Experimental value, Oral) |
| DL50 orale | 613 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 3000 mg/kg |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
| DL50 orale rat | 330 mg/kg (Rat, Femelle, Éléments de preuve, Oral) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | 3400 g/m³ |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,96 mg/l/4h |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| DL50 orale rat | 2000 – 5000 mg/kg de poids corporel (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

| | |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque une irritation cutanée. pH: 11 – 12,5 |
| Indications complémentaires | D'après les données d'essais |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque de graves lésions des yeux. pH: 11 – 12,5 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Non classé |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| 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 |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Quartz (14808-60-7) | |
|--|---|
| Groupe IARC | 1 - 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 (STOT) (exposition unique) | Non classé |
| Indications complémentaires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| acide citrique (77-92-9) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (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-FP 700-R, B | |
| Viscosité, cinématique | 186,047 – 487,805 mm²/s |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

| Calcium (1317-65-3) | |
|---------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 1000 mg/l (Daphnia magna (Water flea)) |
| CE50 72h - Algues [1] | 289 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae) |
| NOEC chronique algues | 75 mg/l |
| acide citrique (77-92-9) | |
| CL50 - Poisson [1] | 440 – 760 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 48 h, Leuciscus idus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale) |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| CE50 72h - Algues [1] | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across) |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
|----------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 62,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration) |
| CE50 - Crustacés [1] | 19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CEr50 algues | 87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration) |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| CE50 72h - Algues [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| HIT-FP 700-R, B | |
|--------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| acide citrique (77-92-9) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,42 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 0,728 g O ₂ /g substance |
| DThO | 0,686 g O ₂ /g substance |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable |
| DThO | Not applicable |
| DBO (% de DThO) | Not applicable |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| DThO | Not applicable (inorganic) |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,35 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 0,42 g O ₂ /g substance |
| DThO | 0,53 g O ₂ /g substance |
| Quartz (14808-60-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Sans objet (inorganique) |
| DThO | Sans objet (inorganique) |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HIT-FP 700-R, B | |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| acide citrique (77-92-9) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,8 – -1,55 (Valeur expérimentale) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -4,38 (Calculated, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
| Quartz (14808-60-7) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation. |

12.4. Mobilité dans le sol

| acide citrique (77-92-9) | |
|---|---|
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |
| sulfate de lithium (10377-48-7) | |
| Ecologie - sol | Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance. |
| Hydroxyde de lithium (1310-65-2) | |
| Tension superficielle | No data available in the literature |
| Ecologie - sol | Faible potentiel d'adsorption par le sol. |
| Acide L-(+)-tartrique (87-69-4) | |
| Tension superficielle | No data available in the literature |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |
| Quartz (14808-60-7) | |
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Ecologie - sol | Faible potentiel de mobilité dans le sol. |

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

HIT-FP 700-R, 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

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

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Informations sur les déchets écologiques

Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)

Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.

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

15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Code HP

HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

HIT-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

Transport par voie fluviale

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

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

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-FP 700-R, B

Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| 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]: | | |
|--|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Jugement d'experts |
| Eye Dam. 1 | H318 | 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.