

# HIT-HY 170

|           |  |
|-----------|--|
| <b>en</b> | This safety data sheet file is issued for the following production lots:<br>1. Version 2.X is valid for HIT-HY 170 with a maximum expiration date of 12/2022 (see foil pack manifold)<br>2. Version 3.0 is valid for HIT-HY 170 with a minimum expiration date of 01/2023 (see the foil pack manifold)   |
| <b>de</b> | Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose:<br>1. Version 2.X ist gültig für HIT-HY 170 mit einem Haltbarkeitsdatum bis 12/2022 (siehe Verbindungsteil)<br>2. Version 3.0 ist gültig für HIT-HY 170 mit einem Haltbarkeitsdatum ab 01/2023 (siehe Verbindungsteil)  |
| <b>nl</b> | Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots:<br>1. Versie 2.X is geldig voor HIT-HY 170 met een maximale houdbaarheidsdatum tot 12/2022 (zie foliepak verdeler)<br>2. Versie 3.0 is geldig voor HIT-HY 170 met een minimale houdbaarheidsdatum tot 01/2023 (zie foliepak verdeler)                                    |
| <b>fr</b> | Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants :<br>1. La version 2.X est valide pour HIT-HY 170 avec une date d'expiration maximale de 12/2022 (voir le raccord de cartouche souple)<br>2. La version 3.0 est valide pour HIT-HY 170 avec une date d'expiration maximale de 01/2023 (voir le raccord de cartouche souple) |
| <b>da</b> | Denne sikkerhedsdatabladsfil er udgivet for følgende produktions lots:<br>1. Version 2.X er gældende for HIT-HY 170 med en maksimal udløbsdato d. 12/2022 (se foliepakkens manifold)<br>2. Version 3.0 er gældende for HIT-HY 170 med en mindste udløbsdato d. 01/2023 (se foliepakkens manifold)  |
| <b>sv</b> | Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier:<br>1. Version 2.X är giltig för HIT-HY 170 med ett sista giltighetsdatum den 12/2022 (se folieförpackningens grenrör)<br>2. Version 3.0 är giltig för HIT-HY 170 med ett första giltighetsdatum den 01/2023 (se folieförpackningens grenrör)                                      |
| <b>fi</b> | Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä:<br>1. Versio 2.X koskee HIT-HY 170 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 12/2022 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite)<br>2. Versio 3.0 koskee HIT-HY 170 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 01/2023 tai sen jälkeen (ks. foliopakkauksen taite)                       |
| <b>hu</b> | Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki:<br>1. Az 2.X változat legfeljebb 2022/12 lejáratú dátummal érvényes a HIT-HY 170-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)<br>2. Az 3.0 változat legalább 2023/01 lejáratú dátummal érvényes a HIT-HY 170-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)                           |
| <b>es</b> | Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción:<br>1. Versión 2.X válida para HIT-HY 170 con una fecha de caducidad máxima de 12/2022 (consulte el colector de láminas)<br>2. Versión 3.0 válida para HIT-HY 170 con una fecha de caducidad mínima de 01/2023 (consulte el colector de láminas)                   |
| <b>pt</b> | Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção:<br>1. A versão 2.X é válida para a HIT-HY 170 com um prazo máximo de validade até 12/2022 (ver as diversas embalagens)<br>2. A versão 3.0 é válida para a HIT-HY 170 com um prazo mínimo de validade até 01/2023 (ver as diversas embalagens)                     |
| <b>it</b> | Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione:<br>1. La versione 2.X è valida per HIT-HY 170 con data di scadenza massima 12/2022 (vedere la giunzione della confezione)<br>2. La versione 3.0 è valida per HIT-HY 170 con data di scadenza minima 01/2023 (vedere la giunzione della confezione)              |
| <b>pl</b> | Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych:<br>1. Wersja 2.X obowiązuje w przypadku HIT-HY 170 z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 12/2022 (patrz opakowanie foliowe)<br>2. Wersja 3.0 obowiązuje w przypadku HIT-HY 170 z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 01/2023 (patrz opakowanie foliowe)              |
| <b>ru</b> | Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции:<br>1. Версия 2.X действительна для HIT-HY 170 с максимальным сроком годности до 12.2022 г. (см. присоединительную часть на капсуле)<br>2. Версия 3.0 действительна для HIT-HY 170 с минимальным сроком годности до 01.2023 г. (см. присоединительную часть на капсуле)         |
| <b>el</b> | Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής:<br>1. Η έκδοση 2.X ισχύει για το HIT-HY 170 με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 12/2022 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης)<br>2. Η έκδοση 3.0 ισχύει για το HIT-HY 170 με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 01/2023 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης)             |
| <b>cs</b> | Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro tyto výrobní závody<br>1. Verze 2.X je platná pro HIT-HY 170 s maximálním datem expirace 12/2022 (viz fólie balení)<br>2. Verze 3.0 je platná pro HIT-HY 170 s minimálním datem expirace 01/2023 (viz fólie balení)  |
| <b>bg</b> | Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии:<br>1. Версия 2.X е валидна за HIT-HY 170 с максимален срок на валидност до 12.2022 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)<br>2. Версия 3.0 е валидна за HIT-HY 170 с минимален срок на изтичане 01.2023 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)                            |
| <b>lv</b> | Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām:<br>1. Versija 2.X ir derīga izstrādājumam HIT-HY 170, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2022. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)<br>2. Versija 3.0 ir derīga izstrādājumam HIT-HY 170, kura minimālais derīguma termiņš ir 2023. gada jūnijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)  |
| <b>lt</b> | Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms:<br>1. 2.X versija galioja HIT-HY 170, kurios maksimali galiojimo data – 2022-12 (žr. folinių pakuočių rinkinį)<br>2. 3.0 versija galioja HIT-HY 170, kurios minimali galiojimo data – 2023-01 (žr. folinių pakuočių rinkinį)  |
| <b>sk</b> | Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže:<br>1. Verzia 2.X je platná pre HIT-HY 170 s maximálnym dátumom expirácie 12/2022 (pozrite si údaj na fólii balenia)<br>2. Verzia 3.0 je platná pre HIT-HY 170 s minimálnym dátumom expirácie 01/2023 (pozrite si údaj na fólii balenia)   |
| <b>sl</b> | Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije:<br>1. Različica 2.X je veljavna za izdelek HIT-HY 170 z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 12/2022 (glejte pakiranje)<br>2. Različica 3.0 je veljavna za izdelek HIT-HY 170 z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 01/2023 (glejte pakiranje)                                    |

# HIT-HY 170

|              |  |
|--------------|--|
| <b>et</b>    | See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartiidele:<br>1. Versioon 2.X kehtib tootele HIT-HY 170 viimase säilimiskuupäevaga 12/2022 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)<br>2. Versioon 3.0 kehtib tootele HIT-HY 170 esimese säilimiskuupäevaga 01/2023 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)  |
| <b>ro</b>    | Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție:<br>1. Versiunea 2.X este valabilă pentru HIT-HY 170 cu data maximă de expirare 12/2022 (a se vedea recordul pentru cartușe din folie)<br>2. Versiunea 3.0 este valabilă pentru HIT-HY 170 cu data minimă de expirare 01/2023 (a se vedea recordul pentru cartușe din folie) |
| <b>hr</b>    | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 2.X vrijedi za HIT-HY 170 s maksimalnim rokom trajanja do 12/2022 (vidjeti razvodnik iz folije)<br>2. Verzija 3.0 vrijedi za HIT-HY 170 s minimalnim rokom trajanja do 01/2023 (vidjeti razvodnik iz folije)  |
| <b>tr</b>    | Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır:<br>1. Versiyon 2.X, maksimum son kullanma tarihi 12/2022 olan HIT-HY 170 için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)<br>2. Versiyon 3.0, inimumm son kullanma tarihi 01/2023 olan HIT-HY 170 için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)   |
| <b>uk</b>    | Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції:<br>1. Версія 2.X дійсна для HIT-HY 170 з максимальним терміном придатності до 12.2022 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)<br>2. Версія 3.0 дійсна для HIT-HY 170 з мінімальним терміном придатності до 01.2023 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)                                     |
| <b>zh</b>    | 本安全数据表文件针对以下生产批次发布：<br>1. 版本 2.X 对 HIT-HY 170 有效，最长失效日期为 2022 年 12 月（参见箔包装歧管）<br>2. 版本 3.0 对 HIT-HY 170 有效，最短失效日期为 2023 年 1 月（参见箔包装歧管）   |
| <b>ar</b>    | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية:<br>1. الإصدار 2.X صالح لـ HIT-HY 170 بعد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2022/12 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)<br>2. الإصدار 3.0 صالح لـ HIT-HY 170 على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2023/1 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)   |
| <b>ja</b>    | この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています：<br>1. バージョン 2.X は、有効期限が最大 2022 年 12 月までの HIT-HY 170 に対して有効です（フォイルパック連結部に表示）<br>2. バージョン 3.0 は、有効期限が 2023 年 1 月以降の HIT-HY 170 に対して有効です（フォイルパック連結部に表示）   |
| <b>sr</b>    | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 2.X je dostupna za HIT-HY 170 sa maksimalnim datumom isteka 12/2022 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)<br>2. Verzija 3.0 je dostupna za HIT-HY 170 sa minimalnim datumom isteka 01/2023 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)   |
| <b>ms</b>    | Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut:<br>1. Versi 2.X adalah sah untuk HIT-HY 170 dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 12/2022 (lihat manifold pek kerajang)<br>2. Versi 3.0 adalah sah untuk HIT-HY 170 dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 01/2023 (lihat manifold pek kerajang)                                   |
| <b>ko</b>    | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다.<br>1. 버전 2.X(은)는 HIT-HY 170에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2022년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)<br>2. 버전 3.0(은)는 HIT-HY 170에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2023년 1월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)   |
| <b>id</b>    | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut:<br>1. Versi 2.X berlaku untuk HIT-HY 170 dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 12/2022 (lihat foil pack manifold)<br>2. Versi 3.0 berlaku untuk HIT-HY 170 dengan tanggal kedaluwarsa minimum 01/2023 (lihat foil pack manifold)  |
| <b>he</b>    | קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים:<br>1. גרסה 2.X תקפה ל-HIT-HY 170 עם תאריך תפוגה מקסימלי של 12/2022 (ראה יריעת foil pack)<br>2. גרסה 3.0 תקפה ל-HIT-HY 170 עם תאריך תפוגה מינימלי של 01/2023 (ראה יריעת foil pack)   |
| <b>th</b>    | แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้:<br>1. เวอร์ชัน 2.X ใช้ได้กับ HIT-HY 170 ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 12/2022 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์)<br>2. เวอร์ชัน 3.0 ใช้ได้กับ HIT-HY 170 ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 01/2023 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์)   |
| <b>vi</b>    | Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau:<br>1. Phiên bản 2.X hợp lệ cho HIT-HY 170 với ngày hết hạn tối đa là 12/2022 (xem ống keo cây thép)<br>2. Phiên bản 3.0 hợp lệ cho HIT-HY 170 với ngày hết hạn tối thiểu là 01/2023 (xem ống keo cây thép)  |
| <b>zh tw</b> | 下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案：<br>1. 2.X 版適用於 HIT-HY 170，最長到期日 12/2022（請見鋁箔包打字紙）<br>2. 3.0 版適用於 HIT-HY 170，最短到期日 01/2023（請見鋁箔包打字紙）  |
| <b>kk</b>    | Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады:<br>1. 2.X нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (12/2022) қамтитын HIT-HY 170 үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)<br>2. 3.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (01/2023) қамтитын HIT-HY 170 үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)   |

# HIT-HY 170

## Veiligheidsinformatie voor 2 Componenten producten

Datum van uitgave: 08/09/2021

Datum herziening: 08/09/2021

Vervangt: 08/06/2021

Versie: 3.0

### RUBRIEK 1: Kit identificatie

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam HIT-HY 170  
Productcode BU Anchor



#### 1.2 Details betreffende de verstrekker van het Veiligheidsinformatie voor 2 Componenten producten

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

### RUBRIEK 2: Algemene informatie

Opslag Opslagtemperatuur: 5 - 25 °C

Een SDS gedurende elk van deze componenten is opgenomen. Gelieve geen SDS onderdeel van de omslag te scheiden

Deze Kit moet gebruikt en behandeld worden in overeenstemming met de goede laboratoriumpraktijken en de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

### RUBRIEK 3: Kit inhoud

#### Classificatie van het product

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07



GHS09

Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen (CLP)

Waarschuwing

methacrylaten, dibenzoylperoxide

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# HIT-HY 170

## Kit SIS (Veiligheidsinstructiekaart)

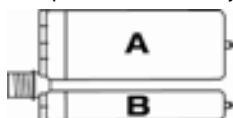
### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
 P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.  
 P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

### Extra zinnen

### Aanvullende informatie

2 Componenten folieverpakking, bevat:  
 Component A: Methacrylaathars met anorganische vulstof  
 Component B: Dibenzoylperoxid met inerte vulstof



| Naam          | Algemene beschrijving | Hoeveelheid | Eenheid      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                  |
|---------------|-----------------------|-------------|--------------|--|
| HIT-HY 170, B |                       | 1           | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 170, A |                       | 1           | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                               |

### RUBRIEK 4: Algemene informatie

Algemene Richtlijnen

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

### RUBRIEK 5: Gebruiksadviezen

Algemene maatregelen

Risico op uitglijden door gemorste stof

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen  
 Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt

Opslagvoorwaarden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting  
 Contact met de huid en de ogen vermijden  
 De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten  
 Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden

Reinigingsmethodes

Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving  
 Het product mechanisch opruimen  
 Gescheiden van ander materiaal bewaren.

Voor insluiting

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Onverenigbare materialen

Ontstekingsbronnen  
 Rechtstreeks zonlicht

Niet combineerbare stoffen

Sterke basen  
 Sterke zuren

### RUBRIEK 6: Eerstehulpmaatregelen

# HIT-HY 170

## Kit SIS (Veiligheidsinstructiekaart)

---

|   |   |
|---|---|
| EHBO na contact met de ogen               | Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water<br>Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.<br>Medische hulp invoeren, indien pijn of roodheid aanhoudt                       |
| EHBO na opname door de mond               | De mond spoelen<br>Een arts raadplegen.<br>Niet laten braken<br>Dringend een arts raadplegen  |
| EHBO na inademing                         | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen<br>Laat het slachtoffer rusten                       |
| EHBO na contact met de huid               | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>Met veel water/... wassen.<br>Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.   |
| EHBO algemeen                             | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond<br>Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen) |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | Kan ernstige irritatie veroorzaken  |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |

### RUBRIEK 7: Brandbestrijdingsmaatregelen

|  |  |
|--|--|
| Blusinstructies                                    | Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist<br>Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand<br>Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt |
| Bescherming tijdens brandbestrijding               | Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat<br>Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming  |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Bij thermische ontbinding komt vrij:<br>Koolstofdioxide<br>Koolstofmonoxide  |

### RUBRIEK 8: Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 8/09/2021 Datum herziening: 8/09/2021 Vervangt versie van: 8/06/2021 Versie: 3.0

### RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm Mengsel  
Productnaam HIT-HY 170, A  
Productcode BU Anchor

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik Enkel voor professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel Samengestelde mortelcomponent voor bevestigingen in de constructie-industrie

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|   |   |
|---|---|
| <b>Leverancier</b><br>Hilti Belgium N.V./S.A:<br>Chaussée de Mons 1424<br>1070 Bruxelles - Belgium<br>T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802 | <b>Afdeling die de technische fiche uitgeeft</b><br>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>T +49 8191 906876<br><a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |
|---|---|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land   | Organisatie/Bedrijf   | Adres                                 | Noodnummer     | Opmerking   |
|--------|---|---------------------------------------|----------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | GHS07   |
| Signaalwoord (CLP)             | Waarschuwing  |
| Bevat                          | 1,4-Butaandioldimethacrylaat; 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol  |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.<br>P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.<br>P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. |
| UFI                            | PTNF-X06D-T31P-0HG9   |

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

| Component   |   |
|---|---|
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)                              | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                        | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

| Component  |  |
|--|--|
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol(27813-02-1) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat(2082-81-7)                              | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol(38668-48-3)                        | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie  | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                      |
|--|---|---------|--|
| 2-propeen-2-ol, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaandiol | CAS-Nr 27813-02-1<br>EG-Nr 248-666-3<br>EU Identificatie-Nr 607-125-00-5<br>REACH-nr 01-2119490226-37 | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                   |
| 1,4-Butaandiol dimethacrylaat                            | CAS-Nr 2082-81-7<br>EG-Nr 218-218-1<br>REACH-nr 01-2119967415-30                                      | 1 – 3   | Skin Sens. 1B, H317  |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol                        | CAS-Nr 38668-48-3<br>EG-Nr 254-075-1<br>REACH-nr 01-2119980937-17                                     | 0 – 1   | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing           | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.                       |
| EHBO na contact met de huid | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.   |
| EHBO na contact met de ogen | Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.                       |
| EHBO na opname door de mond | De mond spoelen. Een arts raadplegen. Niet laten braken. Dringend een arts raadplegen.  |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | Kan ernstige irritatie veroorzaken.          |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen sterke waterstraal.                              |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|  |   |
|--|---|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. |
|--|---|

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies                      | Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  |



# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|  |  |
|--|--|
| Algemene maatregelen                                   | Risico op uitglijden door gemorste stof.   |
| <b>6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten</b> |  |
| Noodprocedures   | Overbodig personeel weg laten gaan.  |
| <b>6.1.2. Voor de hulpdiensten</b>                     |  |
| Beschermingsmiddelen                                   | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures   | De ruimte ventileren.  |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |  |
|--------------------|--|
| Voor insluiting    | Gelekte/gemorste stof opruimen.  |
| Reinigingsmethodes | Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het product mechanisch opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. |
| Overige informatie | Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.  |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7 Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|  |  |
|--|--|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. |
| Hygiënische maatregelen  | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  |

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Opslagvoorwaarden             | Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.                |
| Niet combineerbare stoffen    | Sterke basen. Sterke zuren.                             |
| Onverenigbare materialen      | Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.              |
| Opslagtemperatuur             | 5 – 25 °C   |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. |

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

|                        |   |
|------------------------|---|
| Aanvullende informatie | De consistentie van het product is deegachtig. Grenswaarden voor blootstelling aan in te ademen stof zijn niet relevant voor dit product. |
|------------------------|---|

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen

Zorg voor een adequate ventilatie.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

##### Bescherming van de ogen:

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm           |
|-----------------|-------------------|-----------|----------------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. De doordringingstijd is niet de maximale draagtijd! Over het algemeen moet dit worden gereduceerd.

Contact met mengsels van substanties of verschillende substanties kunnen de effectieve duur van de beschermende functie verkorten.

| Type                | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,12       |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Overige informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Fysische toestand                               | Vast                           |
| Kleur   | Lichtgrijs.                    |
| Voorkomen                                       | Thixotrope pasta.              |
| Geur  | karacteristiek.                |
| Geurdrempelwaarde                               | niet vastgesteld               |
| Smeltpunt                                       | Niet beschikbaar               |
| Vriespunt                                       | Niet beschikbaar               |
| Kookpunt  | Niet beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid                                 | Niet brandbaar.                |
| Ontploffingseigenschappen                       | Het product is niet explosief. |
| Explosiegrenzen                                 | Niet van toepassing            |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | Niet van toepassing            |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | Niet van toepassing            |
| Vlampunt  | > 109 °C DIN EN ISO 1523       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | Niet zelfontbrandend           |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet beschikbaar               |
| pH  | Niet beschikbaar               |
| pH-oplossing                                    | Niet beschikbaar               |
| Viscositeit, kinematisch                        | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscositeit, dynamisch                          | 100 Pa·s HN-0333               |
| Oplosbaarheid                                   | Water Niet-mengbaar            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet beschikbaar               |
| Dampspanning                                    | Niet beschikbaar               |
| Dampdruk bij 50 °C                              | Niet beschikbaar               |
| Dichtheid                                       | 1,65 g/ml AW 4.3.23            |
| Relatieve dichtheid                             | Niet beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | Niet van toepassing            |
| Deeltjesgrootte                                 | Niet beschikbaar               |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | Niet beschikbaar               |
| Vorm van de deeltjes                            | Niet beschikbaar               |
| Aspectverhouding deeltjes                       | Niet beschikbaar               |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | Niet beschikbaar               |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | Niet beschikbaar               |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | Niet beschikbaar               |
| Deeltjesstofvorming                             | Niet beschikbaar               |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | Niet ingedeeld |

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

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| LD50 oraal rat   | 25 mg/kg                 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg             |
| ATE CLP (oraal)  | 25 mg/kg lichaamsgewicht |

#### 1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat   | 10066 mg/kg                 |
| LD50 dermaal rat | > 3000 mg/kg                |
| ATE CLP (oraal)  | 10066 mg/kg lichaamsgewicht |

#### 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LD50 oraal rat      | > 5000 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Literatuurstudie; $\geq$ 2000 mg/kg lichaamsgewicht; Rat; Experimentele waarde) |
| LD50 dermaal konijn | $\geq$ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde)   |

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid                     | Niet ingedeeld  |
| Giftigheid voor de voortplanting         | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Gevaar bij inademing                     | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

#### HIT-HY 170, A

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|------------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn Niet ingedeeld

| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)</b>                        |   |
|--|---|
| LC50 - Vissen [1]  | ≈ 17 mg/l   |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]  | 245 mg/l  |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | 28,8 mg/l   |
| NOEC (acuut)   | 57,8 mg/l   |
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b>                              |   |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]  | 9,79 mg/l   |
| NOEC (acuut)   | 7,51 mg/l   |
| NOEC (chronisch)   | 20 mg/l   |
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |   |
| LC50 - Vissen [1]  | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)  |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)   |
| ErC50 algen  | 97,2 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [1]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [2]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>HIT-HY 170, A</b>   |  |
|--|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Niet vastgesteld.                            |
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b>                              |  |
| Biodegradatie  | 84 %   |
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>HIT-HY 170, A</b>   |  |
|--|--|
| Bioaccumulatie   | Niet vastgesteld.  |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)</b>                        |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                              | 2,1  |
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b>                              |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                              | 3,1  |
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |  |
| BCF - Vissen [1]   | ≤ 100  |
| BCF - Vissen [2]   | 3,2 Quantitative structure-activity relationship (QSAR)  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                              | 0,97 (OECD 102 methode)                                  |
| Bioaccumulatie   | Gering vermogen tot biologische accumulatie (BCF < 500). |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)                              | 1,9 (log Koc, Berekende waarde) |
| Ecologie - bodem   | Zeer mobiel in de bodem.        |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| <b>HIT-HY 170, A</b>  |  |
|---|--|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |  |

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| HIT-HY 170, A  |   |
|--|---|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |   |
| Component  |   |
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)                        | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden. Volle/deels geleedigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Door het product verontreinigde verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen  
EURAL-code

Voorkom lozing in het milieu.

08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

20 01 27\* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG                | IATA                | RID                 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                     | IMDG | IATA | RID |
|---|------|------|-----|
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |      |      |     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchtransport

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15 Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op  |
|-----------------|--|
| 3(b)            | 1,4-Butaandioldimethacrylaat ; 2-propeen-2-yl-1,3-dioxolane ; 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol |

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16 Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item   | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
|         | EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878 | Gewijzigd  |             |
| 2.1     | Gevarenpictogrammen (CLP)  | Verwijderd |             |
| 2.2     | UFI  | Toegevoegd |             |
| 2.2     | Gevarenaanduidingen (CLP)  | Verwijderd |             |
| 3.2     | Samenstelling en informatie over de bestanddelen                       | Gewijzigd  |             |

#### Afkortingen en acroniemen

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen |  |
|---------------------------|--|
| ATE                       | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF                       | Bioconcentratiefactor  |
| CLP                       | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
| DMEL                      | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                      | Afgeleide dosis zonder effect  |
| zPzB                      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| VIB                       | Veiligheidsinformatieblad  |
| RID                       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  |
| REACH                     | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| PNEC                      | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| PBT                       | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| OECD                      | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| NOEC                      | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| NOAEL                     | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| NOAEC                     | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| LOAEL                     | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld   |
| LD50                      | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)  |
| LC50                      | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| IMDG                      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| IATA                      | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| EC50                      | Mediaan effectieve concentratie  |
| IARC                      | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |

Overige informatie

Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Oral)                     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2                                     |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                               |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B  |
| H300                                    | Dodelijk bij inslikken.   |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                    |
|--|------|--------------------|
| Eye Irrit. 2   | H319 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1   | H317 | Berekeningsmethode |

SDS\_EU\_Hilti

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.



# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 8/09/2021 Datum herziening: 8/09/2021 Vervangt versie van: 8/06/2021 Versie: 1.8

### RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|             |               |
|-------------|---------------|
| Productvorm | Mengsel       |
| Productnaam | HIT-HY 170, B |
| Productcode | BU Anchor     |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|   |  |
|---|--|
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | Enkel voor professioneel gebruik   |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | Samengestelde mortelcomponent voor bevestigingen in de constructie-industrie |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|   |   |
|---|---|
| <b>Leverancier</b><br>Hilti Belgium N.V./S.A:<br>Chaussée de Mons 1424<br>1070 Bruxelles - Belgium<br>T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802 | <b>Afdeling die de technische fiche uitgeeft</b><br>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>T +49 8191 906876<br><a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |
|---|---|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |   |
|------------|---|
| Noodnummer | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|------------|---|

| Land   | Organisatie/Bedrijf  | Adres                                 | Noodnummer     | Opmerking   |
|--------|--|---------------------------------------|----------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

|   |      |
|---|------|
| Huidsensibilisatie, Categorie 1                         | H317 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H410 |

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

Waarschuwing

Bevat

dibenzoylperoxide

Gevarenaanduidingen (CLP)

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.

P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

UFI

2DXF-J073-F315-5NRR

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

| Component                   |   |
|-----------------------------|---|
| dibenzoylperoxide (94-36-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

| Component                  |  |
|----------------------------|--|
| dibenzoylperoxide(94-36-0) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie   | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|--------|---|
| dibenzoylperoxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr 94-36-0<br>EG-Nr 202-327-6<br>EU Identificatie-Nr 617-008-00-0<br>REACH-nr 01-2119511472-50 | 5 - 10 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing           | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.                       |
| EHBO na contact met de huid | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.   |
| EHBO na contact met de ogen | Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.                       |
| EHBO na opname door de mond | De mond spoelen. Een arts raadplegen. Niet laten braken. Dringend een arts raadplegen.  |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | Kan ernstige irritatie veroorzaken.          |

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen sterke waterstraal.                              |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|  |   |
|--|---|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. |
|--|---|

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies                      | Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  |

### RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|  |  |
|--|--|
| Algemene maatregelen                                   | Risico op uitglijden door gemorste stof.   |
| <b>6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten</b> |  |
| Noodprocedures   | Overbodig personeel weg laten gaan.  |
| <b>6.1.2. Voor de hulpdiensten</b>                     |  |
| Beschermingsmiddelen                                   | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures   | De ruimte ventileren.  |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |  |
|--------------------|--|
| Voor insluiting    | Gelekte/gemorste stof opruimen.  |
| Reinigingsmethodes | Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het product mechanisch opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. |

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie

Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Niet combineerbare stoffen

Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen

Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagtemperatuur

5 – 25 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Aanvullende informatie

De consistentie van het product is deegachtig. Grenswaarden voor blootstelling aan in te ademen stof zijn niet relevant voor dit product.

| HIT-HY 170, B                                 |  |
|---|--|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam                                   | Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Referentie voorschriften                      | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| dibenzoylperoxide (94-36-0)                   |  |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam                                   | Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Referentie voorschriften                      | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen

Zorg voor een adequate ventilatie.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

##### Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

##### Bescherming van de ogen:

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm           |
|-----------------|-------------------|-----------|----------------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. De doordringingstijd is niet de maximale draagtijd! Over het algemeen moet dit worden gereduceerd. Contact met mengsels van substanties of verschillende substanties kunnen de effectieve duur van de beschermende functie verkorten.

| Type                | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,12       |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

##### Beperking van de blootstelling van de consument

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

##### Overige informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Fysische toestand | Vast              |
| Kleur             | wit.              |
| Voorkomen         | Thixotrope pasta. |

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Geur  | karakteristiek.                 |
| Geurdrempelwaarde                               | niet vastgesteld                |
| Smeltpunt                                       | Niet beschikbaar                |
| Vriespunt                                       | Niet beschikbaar                |
| Kookpunt  | Niet beschikbaar                |
| Ontvlambaarheid                                 | Niet brandbaar.                 |
| Ontploffingseigenschappen                       | Het product is niet explosief.  |
| Explosiegrenzen                                 | Niet van toepassing             |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | Niet van toepassing             |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | Niet van toepassing             |
| Vlampunt  | Niet van toepassing             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | Niet zelfontbrandend            |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet beschikbaar                |
| SADT  | 65 °C                           |
| pH  | ≈ 6                             |
| pH-oplossing                                    | Niet beschikbaar                |
| Viscositeit, kinematisch                        | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viscositeit, dynamisch                          | 90 Pa·s HN-0333                 |
| Oplosbaarheid                                   | Water Niet-mengbaar             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet beschikbaar                |
| Dampspanning                                    | Niet beschikbaar                |
| Dampdruk bij 50 °C                              | Niet beschikbaar                |
| Dichtheid                                       | 1,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relatieve dichtheid                             | Niet beschikbaar                |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | Niet van toepassing             |
| Deeltjesgrootte                                 | Niet beschikbaar                |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | Niet beschikbaar                |
| Vorm van de deeltjes                            | Niet beschikbaar                |
| Aspectverhouding deeltjes                       | Niet beschikbaar                |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | Niet beschikbaar                |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | Niet beschikbaar                |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | Niet beschikbaar                |
| Deeltjesstofvorming                             | Niet beschikbaar                |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| Acute toxiciteit (oraal)                 | Niet ingedeeld  |
| Acute toxiciteit (dermaal)               | Niet ingedeeld  |
| Acute toxiciteit (inhalatie)             | Niet ingedeeld  |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | Niet ingedeeld<br>pH ≈ 6  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | Niet ingedeeld<br>pH ≈ 6  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid                     | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

#### dibenzoylperoxide (94-36-0)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| IARC-groep                       | 3 - Niet indeelbaar   |
| Giftigheid voor de voortplanting | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Gevaar bij inademing             | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

#### HIT-HY 170, B

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|------------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |  |
|--|--|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### dibenzoylperoxide (94-36-0)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Vissen [2]       | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)   |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,11 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| ErC50 algen                        | 0,0711 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| NOEC (acuut)                       | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| NOEC chronisch vis                 | 0,001 mg/l  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>HIT-HY 170, B</b>               |   |
|------------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Niet vastgesteld.   |
| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b> |   |
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Niet vastgesteld. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>HIT-HY 170, B</b>                            |  |
|---|--|
| Bioaccumulatie                                  | Niet vastgesteld.  |
| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b>              |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Experimentele waarde; OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode; 22 °C) |
| Bioaccumulatie                                  | Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b>              |  |
|---|--|
| Oppervlaktespanning                             | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde) |
| Ecologie - bodem                                | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.   |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| <b>HIT-HY 170, B</b>   |   |
|--|---|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |   |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |   |
| <b>Component</b>   |   |
| dibenzoylperoxide (94-36-0)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden. Volle/deels geledigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Door het product verontreinigde verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Voorkom lozing in het milieu.  
08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
20 01 27\* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Ecologie - afvalstoffen  
EURAL-code



# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | RID  |
|--|---|---|--|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>  |   |   |  |
| UN 3077  | UN 3077   | UN 3077   | UN 3077  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                  |   |   |  |
| MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)                 |
| Omschrijving vervoerdocument   |   |   |  |
| UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide), 9, III, (-)                                | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide), 9, III |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>  |   |   |  |
| 9  | 9   | 9   | 9  |
|  |   |   |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>  |   |   |  |
| III  | III   | III   | III  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>   |   |   |  |
| Milieugevaarlijk: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja  | Milieugevaarlijk: Ja   |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 |   |   |  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M7  
 Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5kg  
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP10  
 Vervoerscategorie (ADR) : 3  
 Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg  
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP02, P002  
 Nr. NS (Brand) : F-A

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Nr. NS (Verspilling) : S-F  
Stuwagecategorie (IMDG) : A  
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW23

### Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 956  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 956  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

### Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg  
Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15 Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16 Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item   | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
|         | EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878 | Gewijzigd  |             |
| 2.2     | UFI  | Toegevoegd |             |

### Afkortingen en acroniemen

|      |  |
|------|--|
| ADN  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE  | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF  | Bioconcentratiefactor  |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| CLP  | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie  |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging   |

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen |  |
|---------------------------|--|
| IMDG                      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| LC50                      | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| LD50                      | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)  |
| LOAEL                     | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEC                     | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL                     | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| VIB                       | Veiligheidsinformatieblad  |
| zPzB                      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| RID                       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  |
| REACH                     | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| PNEC                      | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| PBT                       | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |

Overige informatie

Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |  |
|---|--|
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                |
| Org. Perox. B                           | Organische peroxiden, type B   |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |
| H241                                    | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.                               |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                    |
|--|------|--------------------|
| Skin Sens. 1   | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Acute 1  | H400 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 1  | H410 | Berekeningsmethode |

SDS\_EU\_Hilti

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

# HIT-HY 170

## Veiligheidsinformatie voor 2 Componenten producten

Datum van uitgave: 08/06/2021

Datum herziening: 08/06/2021

Vervangt: 23/03/2020

Versie: 2.1

### RUBRIEK 1: Kit identificatie

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam HIT-HY 170  
Productcode BU Anchor



#### 1.2 Details betreffende de verstrekker van het Veiligheidsinformatie voor 2 Componenten producten

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

### RUBRIEK 2: Algemene informatie

Opslag Opslagtemperatuur: 5 - 25 °C

Een SDS gedurende elk van deze componenten is opgenomen. Gelieve geen SDS onderdeel van de omslag te scheiden

Deze Kit moet gebruikt en behandeld worden in overeenstemming met de goede laboratoriumpraktijken en de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

### RUBRIEK 3: Kit inhoud

#### Classificatie van het product

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord (CLP)

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

methacrylaten, dibenzoylperoxide, 1,2-dihydroxybenzeen

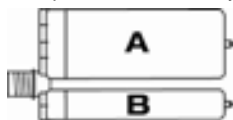
# HIT-HY 170

## Kit SIS (Veiligheidsinstructiekaart)

|  |  |
|--|--|
| <p>Gevarenaanduidingen (CLP)</p> <p>Veiligheidsaanbevelingen (CLP)</p> <p>Extra zinnen</p> | <p>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br/> H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br/> H350 - Kan kanker veroorzaken.<br/> H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.<br/> P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.<br/> P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br/> P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br/> P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.<br/> P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.</p> <p>Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker</p> |
|--|--|

### Aanvullende informatie

2 Componenten folieverpakking, bevat:  
Component A: Methacrylaathars met anorganische vulstof  
Component B: Dibenzoylperoxid met inerte vulstof



| Naam          | Algemene beschrijving | Hoeveelheid | Eenheid         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                  |
|---------------|-----------------------|-------------|-----------------|--|
| HIT-HY 170, A |                       | 1           | Stck. (Stück/e) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350             |
| HIT-HY 170, B |                       | 1           | Stck. (Stück/e) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### RUBRIEK 4: Algemene informatie

Algemene Richtlijnen Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

### RUBRIEK 5: Gebruiksadviezen

|   |   |
|---|---|
| <p>Algemene maatregelen</p> <p>Milieuvoorzorgsmaatregelen</p> <p>Opslagvoorwaarden</p> <p>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</p> <p>Reinigingsmethodes</p> <p>Voor insluiting</p> <p>Onverenigbare materialen</p> <p>Niet combineerbare stoffen</p> | <p>Risico op uitglijden door gemorste stof</p> <p>Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen<br/> Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt</p> <p>Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.</p> <p>Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting<br/> Contact met de huid en de ogen vermijden<br/> De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten<br/> Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden</p> <p>Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving<br/> Het product mechanisch opruimen<br/> Gescheiden van ander materiaal bewaren.</p> <p>Gelekte/gemorste stof opruimen.</p> <p>Ontstekingsbronnen<br/> Rechtstreeks zonlicht</p> <p>Sterke basen<br/> Sterke zuren</p> |
|---|---|

# HIT-HY 170

Kit SIS (Veiligheidsinstructiekaart)

---

## RUBRIEK 6: Eerstehulpmaatregelen

|   |   |
|---|---|
| EHBO na contact met de ogen               | Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water<br>Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.<br>Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt                       |
| EHBO na opname door de mond               | De mond spoelen<br>Een arts raadplegen.<br>Niet laten braken<br>Dringend een arts raadplegen  |
| EHBO na inademing                         | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen<br>Laat het slachtoffer rusten                       |
| EHBO na contact met de huid               | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>Met veel water/... wassen.<br>Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.   |
| EHBO algemeen                             | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond<br>Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen) |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | Kan ernstige irritatie veroorzaken  |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |

## RUBRIEK 7: Brandbestrijdingsmaatregelen

|  |   |
|--|---|
| Blusinstructies                                    | Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist<br>Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand<br>Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt |
| Bescherming tijdens brandbestrijding               | Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat<br>Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming   |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Bij thermische ontbinding komt vrij:<br>Koolstofdioxide<br>Koolstofmonoxide   |

## RUBRIEK 8: Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 8/06/2021 Datum herziening: 8/06/2021 Vervangt versie van: 20/03/2020 Versie: 1.7

### RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|             |               |
|-------------|---------------|
| Productvorm | Mengsel       |
| Productnaam | HIT-HY 170, B |
| Productcode | BU Anchor     |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|   |  |
|---|--|
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | Enkel voor professioneel gebruik   |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | Samengestelde mortelcomponent voor bevestigingen in de constructie-industrie |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|   |   |
|---|---|
| <b>Leverancier</b><br>Hilti Belgium N.V./S.A:<br>Chaussée de Mons 1424<br>1070 Bruxelles - Belgium<br>T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802 | <b>Afdeling die de technische fiche uitgeeft</b><br>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>T +49 8191 906876<br><a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |
|---|---|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |   |
|------------|---|
| Noodnummer | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international) |
|------------|---|

| Land   | Organisatie/Bedrijf   | Adres                                 | Noodnummer     | Opmerking   |
|--------|---|---------------------------------------|----------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

|   |      |
|---|------|
| Huidsensibilisatie, Categorie 1                         | H317 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H410 |

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

Waarschuwing

Bevat

dibenzoylperoxide

Gevarenaanduidingen (CLP)

H317 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.

P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

| Component                   |   |
|-----------------------------|---|
| dibenzoylperoxide (94-36-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

| Component                  |  |
|----------------------------|--|
| dibenzoylperoxide(94-36-0) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie   | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|--------|---|
| dibenzoylperoxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr 94-36-0<br>EG-Nr 202-327-6<br>EU Identificatie-Nr 617-008-00-0<br>REACH-nr 01-2119511472-50 | 5 - 10 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16



# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing           | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.                       |
| EHBO na contact met de huid | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.   |
| EHBO na contact met de ogen | Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.                       |
| EHBO na opname door de mond | De mond spoelen. Een arts raadplegen. Niet laten braken. Dringend een arts raadplegen.  |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | Kan ernstige irritatie veroorzaken.          |

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen sterke waterstraal.                              |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|  |   |
|--|---|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. |
|--|---|

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies                      | Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  |

### RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|  |  |
|--|--|
| Algemene maatregelen                                   | Risico op uitglijden door gemorste stof.   |
| <b>6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten</b> |  |
| Noodprocedures   | Overbodig personeel weg laten gaan.  |
| <b>6.1.2. Voor de hulpdiensten</b>                     |  |
| Beschermingsmiddelen                                   | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures   | De ruimte ventileren.  |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |  |
|--------------------|--|
| Voor insluiting    | Gelekte/gemorste stof opruimen.  |
| Reinigingsmethodes | Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het product mechanisch opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. |

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie

Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Niet combineerbare stoffen

Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen

Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagtemperatuur

5 – 25 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Aanvullende informatie

De consistentie van het product is deegachtig. Grenswaarden voor blootstelling aan in te ademen stof zijn niet relevant voor dit product.

| HIT-HY 170, B                                 |  |
|---|--|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam                                   | Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Referentie voorschriften                      | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| dibenzoylperoxide (94-36-0)                   |  |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam                                   | Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide |
| OEL TWA                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Referentie voorschriften                      | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen

Zorg voor een adequate ventilatie.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

##### Bescherming van de ogen:

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm           |
|-----------------|-------------------|-----------|----------------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166, EN 170 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. De doordringingstijd is niet de maximale draagtijd! Over het algemeen moet dit worden gereduceerd. Contact met mengsels van substanties of verschillende substanties kunnen de effectieve duur van de beschermende functie verkorten.

| Type                | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,12       |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

##### Beperking van de blootstelling van de consument

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

##### Overige informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Fysische toestand | Vast              |
| Kleur             | wit.              |
| Voorkomen         | Thixotrope pasta. |
| Geur              | karacteristiek.   |

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Geurdrempelwaarde                               | niet vastgesteld                |
| Smeltpunt                                       | Niet beschikbaar                |
| Vriespunt                                       | Niet beschikbaar                |
| Kookpunt  | Niet beschikbaar                |
| Ontvlambaarheid                                 | Niet brandbaar.                 |
| Ontploffingseigenschappen                       | Het product is niet explosief.  |
| Explosiegrenzen                                 | Niet van toepassing             |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | Niet van toepassing             |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | Niet van toepassing             |
| Vlampunt  | Niet van toepassing             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | Niet zelfontbrandend            |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet beschikbaar                |
| SADT  | 65 °C                           |
| pH  | ≈ 6                             |
| pH-oplossing                                    | Niet beschikbaar                |
| Viscositeit, kinematisch                        | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viscositeit, dynamisch                          | 90 Pa·s HN-0333                 |
| Oplosbaarheid                                   | Water Niet-mengbaar             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet beschikbaar                |
| Dampspanning                                    | Niet beschikbaar                |
| Dampdruk bij 50 °C                              | Niet beschikbaar                |
| Dichtheid                                       | 1,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relatieve dichtheid                             | Niet beschikbaar                |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | Niet van toepassing             |
| Deeltjesgrootte                                 | Niet beschikbaar                |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | Niet beschikbaar                |
| Vorm van de deeltjes                            | Niet beschikbaar                |
| Aspectverhouding deeltjes                       | Niet beschikbaar                |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | Niet beschikbaar                |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | Niet beschikbaar                |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | Niet beschikbaar                |
| Deeltjesstofvorming                             | Niet beschikbaar                |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| Acute toxiciteit (oraal)                 | Niet ingedeeld  |
| Acute toxiciteit (dermaal)               | Niet ingedeeld  |
| Acute toxiciteit (inhalatie)             | Niet ingedeeld  |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | Niet ingedeeld<br>pH ≈ 6  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | Niet ingedeeld<br>pH ≈ 6  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid                     | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

#### dibenzoylperoxide (94-36-0)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| IARC-groep                       | 3 - Niet indeelbaar   |
| Giftigheid voor de voortplanting | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Gevaar bij inademing             | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

#### HIT-HY 170, B

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 52941,176 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|------------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |  |
|--|--|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### dibenzoylperoxide (94-36-0)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Vissen [2]       | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)   |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,11 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| ErC50 algen                        | 0,0711 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| NOEC (acuut)                       | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)  |
| NOEC chronisch vis                 | 0,001 mg/l  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>HIT-HY 170, B</b>               |   |
|------------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Niet vastgesteld.   |
| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b> |   |
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Niet vastgesteld. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>HIT-HY 170, B</b>                            |  |
|---|--|
| Bioaccumulatie                                  | Niet vastgesteld.  |
| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b>              |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Experimentele waarde; OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode; 22 °C) |
| Bioaccumulatie                                  | Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>dibenzoylperoxide (94-36-0)</b>              |  |
|---|--|
| Oppervlaktespanning                             | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde) |
| Ecologie - bodem                                | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.   |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| <b>HIT-HY 170, B</b>   |   |
|--|---|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |   |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |   |
| <b>Component</b>   |   |
| dibenzoylperoxide (94-36-0)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie: Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden. Volle/deels geledigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Door het product verontreinigde verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Voorkom lozing in het milieu.  
08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
20 01 27\* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Ecologie - afvalstoffen  
EURAL-code

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

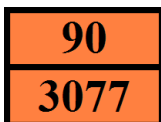
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | RID  |
|--|---|---|--|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>  |   |   |  |
| UN 3077  | UN 3077   | UN 3077   | UN 3077  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                  |   |   |  |
| MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)                 |
| Omschrijving vervoerdocument   |   |   |  |
| UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide), 9, III, (-)                                | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide), 9, III |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>   |   |   |  |
| 9  | 9   | 9   | 9  |
|  |   |   |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>  |   |   |  |
| III  | III   | III   | III  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>   |   |   |  |
| Milieugevaarlijk: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja  | Milieugevaarlijk: Ja   |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 |   |   |  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M7  
 Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5kg  
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP10  
 Vervoerscategorie (ADR) : 3  
 Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg  
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP02, P002  
 Nr. NS (Brand) : F-A

# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Nr. NS (Verspilling) : S-F  
Stuwagecategorie (IMDG) : A  
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW23

### Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 956  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 956  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

### Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg  
Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15 Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16 Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item   | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|-----------|-------------|
|         | EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878 | Gewijzigd |             |

### Afkortingen en acroniemen

|      |  |
|------|--|
| ADN  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE  | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF  | Bioconcentratiefactor  |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| CLP  | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie  |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |



# HIT-HY 170, B

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen |  |
|---------------------------|--|
| LC50                      | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| LD50                      | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)  |
| LOAEL                     | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEC                     | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL                     | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| VIB                       | Veiligheidsinformatieblad  |
| zPzB                      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| RID                       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  |
| REACH                     | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| PNEC                      | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| PBT                       | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |

Overige informatie

Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |  |
|---|--|
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                |
| Org. Perox. B                           | Organische peroxiden, type B   |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |
| H241                                    | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.                               |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                    |
|--|------|--------------------|
| Skin Sens. 1   | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Acute 1  | H400 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 1  | H410 | Berekeningsmethode |

SDS\_EU\_Hilti

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 8/06/2021 Datum herziening: 8/06/2021 Vervangt versie van: 20/03/2020 Versie: 2.1

### RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm Mengsel  
Productnaam HIT-HY 170, A  
Productcode BU Anchor

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel Enkel voor professioneel gebruik  
Samengestelde mortelcomponent voor bevestigingen in de constructie-industrie

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|   |   |
|---|---|
| <b>Leverancier</b><br>Hilti Belgium N.V./S.A:<br>Chaussée de Mons 1424<br>1070 Bruxelles - Belgium<br>T +32 2 467 7911 - F +32 2 466 5802 | <b>Afdeling die de technische fiche uitgeeft</b><br>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH<br>Hiltistraße 6<br>86916 Kaufering - Deutschland<br>T +49 8191 906876<br><a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a> |
|---|---|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land   | Organisatie/Bedrijf  | Adres                                 | Noodnummer     | Opmerking  |
|--------|--|---------------------------------------|----------------|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende<br>vragen over<br>vergiftigingen: 070<br>245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

|   |      |
|---|------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 | H319 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1             | H317 |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B          | H350 |

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP)

Gevaar

Bevat

1,4-Butaandioldimethacrylaat; 1,2-dihydroxybenzeen; 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol

Gevarenaanduidingen (CLP)

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H350 - Kan kanker veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.

P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

Extra zinnen

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

| Component   |   |
|---|---|
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)                              | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)                        | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,2-dihydroxybenzeen (120-80-9)                                       | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

| Component  |  |
|--|--|
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol(27813-02-1) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat(2082-81-7)                              | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Component                                     |  |
|---|--|
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol(38668-48-3) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| 1,2-dihydroxybenzeen(120-80-9)                | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie  | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|---------|--|
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol                                     | CAS-Nr 27813-02-1<br>EG-Nr 248-666-3<br>EU Identificatie-Nr 607-125-00-5<br>REACH-nr 01-2119490226-37 | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat   | CAS-Nr 2082-81-7<br>EG-Nr 218-218-1<br>REACH-nr 01-2119967415-30                                      | 1 – 3   | Skin Sens. 1B, H317  |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol  | CAS-Nr 38668-48-3<br>EG-Nr 254-075-1<br>REACH-nr 01-2119980937-17                                     | 0 – 1   | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 1,2-dihydroxybenzeen<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr 120-80-9<br>EG-Nr 204-427-5<br>EU Identificatie-Nr 604-016-00-4                                | 0 – 1   | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing           | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.                       |
| EHBO na contact met de huid | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.   |
| EHBO na contact met de ogen | Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.                       |
| EHBO na opname door de mond | De mond spoelen. Een arts raadplegen. Niet laten braken. Dringend een arts raadplegen.  |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|---|--|

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Symptomen/effecten na contact met de ogen Kan ernstige irritatie veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Zand.  
Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen Risico op uitglijden door gemorste stof.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Noodprocedures De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethoden Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het product mechanisch opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.  
Overige informatie Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Opslagvoorwaarden             | Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.                |
| Niet combineerbare stoffen    | Sterke basen. Sterke zuren.                             |
| Onverenigbare materialen      | Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.              |
| Opslagtemperatuur             | 5 – 25 °C   |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Aanvullende informatie De consistentie van het product is deegachtig. Grenswaarden voor blootstelling aan in te ademen stof zijn niet relevant voor dit product.

| 1,2-dihydroxybenzeen (120-80-9)               |                      |
|---|----------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                      |
| Lokale naam                                   | Catéchol             |
| OEL TWA                                       | 23 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]                                 | 5 ppm                |
| Bijkomende indeling                           | D                    |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen

Zorg voor een adequate ventilatie.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ogen:

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm           |
|-----------------|-------------------|-----------|----------------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166, EN 170 |

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. De doordringingstijd is niet de maximale draagtijd! Over het algemeen moet dit worden gereduceerd. Contact met mengsels van substanties of verschillende substanties kunnen de effectieve duur van de beschermende functie verkorten.

| Type                | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,12       |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

#### Overige informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Fysische toestand                               | Vast                           |
| Kleur   | Lichtgrijs.                    |
| Voorkomen                                       | Thixotrope pasta.              |
| Geur  | karakteristiek.                |
| Geurdrempelwaarde                               | niet vastgesteld               |
| Smeltpunt                                       | Niet beschikbaar               |
| Vriespunt                                       | Niet beschikbaar               |
| Kookpunt  | Niet beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid                                 | Niet brandbaar.                |
| Ontploffingseigenschappen                       | Het product is niet explosief. |
| Explosiegrenzen                                 | Niet van toepassing            |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | Niet van toepassing            |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | Niet van toepassing            |
| Vlampunt  | > 109 °C DIN EN ISO 1523       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | Niet zelfontbrandend           |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet beschikbaar               |
| pH  | Niet beschikbaar               |
| pH-oplossing                                    | Niet beschikbaar               |
| Viscositeit, kinematisch                        | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscositeit, dynamisch                          | 100 Pa·s HN-0333               |
| Oplosbaarheid                                   | Water Niet-mengbaar            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet beschikbaar               |
| Dampspanning                                    | Niet beschikbaar               |
| Dampdruk bij 50 °C                              | Niet beschikbaar               |

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|  |                     |
|--|---------------------|
| Dichtheid                              | 1,65 g/ml AW 4.3.23 |
| Relatieve dichtheid                    | Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C      | Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte                        | Niet beschikbaar    |
| Verdeling van deeltjesgrootte          | Niet beschikbaar    |
| Vorm van de deeltjes                   | Niet beschikbaar    |
| Aspectverhouding deeltjes              | Niet beschikbaar    |
| Deeltjesaggregatietoestand             | Niet beschikbaar    |
| Deeltjesagglomeratietoestand           | Niet beschikbaar    |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | Niet beschikbaar    |
| Deeltjesstofvorming                    | Niet beschikbaar    |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | Niet ingedeeld |

#### 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol (27813-02-1)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LD50 oraal rat      | > 5000 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Literatuurstudie; >=2000 mg/kg lichaamsgewicht; Rat; Experimentele waarde) |
| LD50 dermaal konijn | ≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde)   |

#### 1,4-Butaandiol dimethacrylaat (2082-81-7)

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat   | 10066 mg/kg                 |
| LD50 dermaal rat | > 3000 mg/kg                |
| ATE CLP (oraal)  | 10066 mg/kg lichaamsgewicht |

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

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LD50 oraal rat   | 25 mg/kg     |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |



# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)</b> |   |
| ATE CLP (oraal)                                       | 25 mg/kg lichaamsgewicht  |
| <b>1,2-dihydroxybenzeen (120-80-9)</b>                |   |
| LD50 oraal rat  | 300 mg/kg   |
| LD50 dermaal rat                                      | 600 mg/kg   |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)                         | ≥ 2,8 mg/l/4u   |
| ATE CLP (oraal)                                       | 300 mg/kg lichaamsgewicht   |
| ATE CLP (dermaal)                                     | 600 mg/kg lichaamsgewicht   |
| Huidcorrosie/-irritatie                               | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                                | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                        | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen                       | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                                | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid                                  | Kan kanker veroorzaken.   |
| <b>1,2-dihydroxybenzeen (120-80-9)</b>                |   |
| IARC-groep  | 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens                                 |
| Giftigheid voor de voortplanting                      | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                                | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling                      | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                                | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling                      | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                                | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Gevaar bij inademing                                  | Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                                | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| <b>HIT-HY 170, A</b>                                  |   |
| Viscositeit, kinematisch                              | 60606,061 mm <sup>2</sup> /s  |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn Niet ingedeeld

|  |   |
|--|---|
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |   |
| LC50 - Vissen [1]  | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)  |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)   |
| ErC50 algen  | 97,2 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [1]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [2]   | > 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)  |
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b>                              |   |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]  | 9,79 mg/l   |
| NOEC (acuut)   | 7,51 mg/l   |
| NOEC (chronisch)   | 20 mg/l   |

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)</b> |           |
|---|-----------|
| LC50 - Vissen [1]                                     | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]                     | 245 mg/l  |
| EC50 - Schaaldieren [1]                               | 28,8 mg/l |
| NOEC (acuut)  | 57,8 mg/l |

| <b>1,2-dihydroxybenzeen (120-80-9)</b> |           |
|--|-----------|
| LC50 - Vissen [1]                      | 9,22 mg/l |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]      | 22 mg/l   |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>HIT-HY 170, A</b>   |  |
|--|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Niet vastgesteld.                            |
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b>                              |  |
| Biodegradatie  | 84 %   |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>HIT-HY 170, A</b>   |  |
|--|--|
| Bioaccumulatie   | Niet vastgesteld.  |
| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |  |
| BCF - Vissen [1]   | ≤ 100  |
| BCF - Vissen [2]   | 3,2 Quantitative structure-activity relationship (QSAR)  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                              | 0,97 (OECD 102 methode)                                  |
| Bioaccumulatie   | Gering vermogen tot biologische accumulatie (BCF < 500). |
| <b>1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)</b>                              |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                              | 3,1  |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)</b>                        |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                              | 2,1  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)                              | 1,9 (log Koc, Berekende waarde) |
| Ecologie - bodem   | Zeer mobiel in de bodem.        |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| <b>HIT-HY 170, A</b>   |   |
|--|---|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |   |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |   |
| <b>Component</b>   |   |
| 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)                        | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 1,2-dihydroxybenzeen (120-80-9)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden. Volle/deels geledigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Door het product verontreinigde verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen

EURAL-code

Voorkom lozing in het milieu.

08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

20 01 27\* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG             | IATA             | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15 Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op  |
|-----------------|--|
| 28.             | 1,2-dihydroxybenzeen   |
| 3(b)            | 1,4-Butaandioldimethacrylaat ; 2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16 Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item   | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
|         | EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878 | Gewijzigd  |             |
| 2.2     | Extra zinnen   | Toegevoegd |             |

#### Afkortingen en acroniemen

|       |  |
|-------|--|
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  |
| ATE   | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF   | Bioconcentratiefactor  |
| CLP   | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect  |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad  |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld   |
| LD50  | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)  |
| LC50  | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |



# HIT-HY 170, A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen |   |
|---------------------------|---|
| IMDG                      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IATA                      | Internationale Luchtvervoersvereniging                                |
| EC50                      | Mediaan effectieve concentratie                                       |
| IARC                      | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                           |

Overige informatie

Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Oral)                     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2                                     |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                   | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                                     |
| Acute Tox. 3 (Oral)                     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                     |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                   |
| Carc. 1B                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B  |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                               |
| Muta. 2                                 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                              |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                      |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B  |
| H300                                    | Dodelijk bij inslikken.   |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.   |
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.   |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H341                                    | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                       |
| H350                                    | Kan kanker veroorzaken.   |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                    |
|--|------|--------------------|
| Eye Irrit. 2   | H319 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1   | H317 | Berekeningsmethode |
| Carc. 1B   | H350 | Berekeningsmethode |

SDS\_EU\_Hilti

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.