

HIT-MM PLUS

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

HIT-MM PLUS

| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| et | See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartiidele: 1. Versioon 8.X kehtib tootele HIT-MM PLUS viimase säilimiskuupäevaga 12/2022 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) 2. Versioon 9.0 kehtib tootele HIT-MM PLUS esimese säilimiskuupäevaga 01/2023 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) |
| ro | Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție: 1. Versiunea 8.X este valabilă pentru HIT-MM PLUS cu data maximă de expirare 12/2022 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie) 2. Versiunea 9.0 este valabilă pentru HIT-MM PLUS cu data minimă de expirare 01/2023 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie) |
| hr | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije: 1. Verzija 8.X vrijedi za HIT-MM PLUS s maksimalnim rokom trajanja do 12/2022 (vidjeti razvodnik iz folije) 2. Verzija 9.0 vrijedi za HIT-MM PLUS s minimalnim rokom trajanja do 01/2023 (vidjeti razvodnik iz folije) |
| tr | Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır: 1. Versiyon 8.X, maksimum son kullanma tarihi 12/2022 olan HIT-MM PLUS için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu) 2. Versiyon 9.0, inimum son kullanma tarihi 01/2023 olan HIT-MM PLUS için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu) |
| uk | Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції: 1. Версія 8.X дійсна для HIT-MM PLUS з максимальним терміном придатності до 12.2022 р. (див. приєднувальну частину на капсулі) 2. Версія 9.0 дійсна для HIT-MM PLUS з мінімальним терміном придатності до 01.2023 р. (див. приєднувальну частину на капсулі) |
| zh | 本安全数据表文件针对以下生产批次发布： 1. 版本 8.X 对 HIT-MM PLUS 有效，最长失效日期为 2022 年 12 月（参见箔包装歧管） 2. 版本 9.0 对 HIT-MM PLUS 有效，最短失效日期为 2023 年 1 月（参见箔包装歧管） |
| ar | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية: 1. الإصدار 8.X صالح لـ HIT-MM PLUS بحد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2022/12 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) 2. الإصدار 9.0 صالح لـ HIT-MM PLUS على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2023/1 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) |
| ja | この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています： 1. バージョン 8.X は、有効期限が最大 2022 年 12 月までの HIT-MM PLUS に対して有効です（ファイルパック連結部に表示） 2. バージョン 9.0 は、有効期限が 2023 年 1 月以降の HIT-MM PLUS に対して有効です（ファイルパック連結部に表示） |
| sr | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija 8.X je dostupna za HIT-MM PLUS sa maksimalnim datumom isteka 12/2022 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) 2. Verzija 9.0 je dostupna za HIT-MM PLUS sa minimalnim datumom isteka 01/2023 (pogledajte ivicu pakovanja od folije) |
| ms | Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut: 1. Versi 8.X adalah sah untuk HIT-MM PLUS dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 12/2022 (lihat manifold pek kerajang) 2. Versi 9.0 adalah sah untuk HIT-MM PLUS dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 01/2023 (lihat manifold pek kerajang) |
| ko | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다. 1. 버전 8.X(은)는 HIT-MM PLUS에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2022년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) 2. 버전 9.0(은)는 HIT-MM PLUS에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2023년 1월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) |
| id | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut: 1. Versi 8.X berlaku untuk HIT-MM PLUS dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 12/2022 (lihat foil pack manifold) 2. Versi 9.0 berlaku untuk HIT-MM PLUS dengan tanggal kedaluwarsa minimum 01/2023 (lihat foil pack manifold) |
| he | קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים: 1. גרסה 8.X תקפה ל-HIT-MM PLUS עם תאריך תפוגה מקסימלי של 12/2022 (ראה יריעת פולק) (foil pack manifold) 2. גרסה 9.0 תקפה ל-HIT-MM PLUS עם תאריך תפוגה מינימלי של 01/2023 (ראה יריעת פולק) (foil pack manifold) |
| th | แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้: 1. เวอร์ชัน 8.X ใช้ได้กับ HIT-MM PLUS ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 12/2022 (โปรดดูแผ่นพับห่อพอยส์) 2. เวอร์ชัน 9.0 ใช้ได้กับ HIT-MM PLUS ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 01/2023 (โปรดดูแผ่นพับห่อพอยส์) |
| vi | Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau: 1. Phiên bản 8.X hợp lệ cho HIT-MM PLUS với ngày hết hạn tối đa là 12/2022 (xem ống keo cây thép) 2. Phiên bản 9.0 hợp lệ cho HIT-MM PLUS với ngày hết hạn tối thiểu là 01/2023 (xem ống keo cây thép) |
| zh tw | 下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案： 1. 8.X 版適用於 HIT-MM PLUS，最長到期日 12/2022（請見鋁箔包打字紙） 2. 9.0 版適用於 HIT-MM PLUS，最短到期日 01/2023（請見鋁箔包打字紙） |
| kk | Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады: 1. 8.X нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (12/2022) қамтитын HIT-MM PLUS үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) 2. 9.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (01/2023) қамтитын HIT-MM PLUS үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) |

HIT-MM PLUS

Safety information for 2-Component-products

גרסא 9.0 :

גובר 11/06/2021

13/08/2021

תאריך בדיקה

13/08/2021

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

מזהה המוצר 1.1



HIT-MM PLUS

שם החומר

BU Anchor

קוד מוצר

פרטי ספק גיליון הבטיחות של ה- Kit 2.1

Hilti (Israel) Ltd.
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
P.O. Box 2650
49125 Petach Tikva - Israel
T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

מידע כללי: 2 פרק

טמפרטורת אחסון: 5 - 25 °C

אחסון

עבור כל אחד מהמרכיבים האלה כלול גיליון בטיחות. נא לא להפריד אף גיליון בטיחות של מרכיב כלשהו מעמוד השער הזה יש לטפל בערכה זו בהתאם לנהלי מעבדה תקינים, ויש להשתמש בצידוד מגן אישי מתאים

תכולת הערכה: 3 פרק

Classification of the Product

| סיווג בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים (GHS) של האומות המאוחדות (תיקון 4 מ-2011) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| H319 | Eye Irrit. 2 |
| H317 | Skin Sens. 1 |
| H400 | Aquatic Acute 1 |
| H410 | Aquatic Chronic 1 |

חומרים לתיג

סימון בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים של האומות המאוחדות (GHS) (תיקון 4 מ-2011)

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (GHS UN)



GHS09

GHS07

אזהרה
methacrylates, dibenzoyl peroxide
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

מילות איתות (CLP)
מרכיבים מסוכנים
הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-MM PLUS

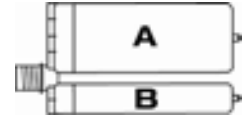
גיליון מידע בטיחות של הערכה

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.
 H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
 P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.
 P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.
 P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
 P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

מידע נוסף

2-Component-foilpack, contains:
 Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler
 Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



| שם | תיאור כולל | כמות | יחידה | סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008 |
|----------------|------------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| HIT-MM PLUS, B | | pcs (pieces) | 1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-MM PLUS, A | | pcs (pieces) | 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

עצה כללית: פרק 4

למשתמשים מקצועיים בלבד

עצה כללית

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: פרק 5

אמצעים כלליים
 אמצעי זהירות סביבתיים
 תנאי אחסון
 אמצעי זהירות לטיפול בטוח
 שיטות ניקוי
 לאחסון
 חומרים בלתי תואמים
 תכשירים לא תואמים

שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה
 מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות
 הודע לרשויות במקרה שמזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.
 שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש
 לבש ציוד מגן אישי
 מנע מגע עם העור ועם העיניים
 שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה
 יש לספק אורזור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים
 חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית
 השב את המוצר באופן מכני
 אחסן הרחק מחומרים אחרים.
 אסוף שפך.
 מקורות הצתה
 אור שמש ישיר
 בסיסים חזקים
 חומצות חזקות

אמצעי עזרה ראשונה פרק 6

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

שטוף מיד בהרבה מים
 הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 פנה לסייע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים
 שטוף את הפה

HIT-MM PLUS

גיליון מידע בטיחות של הערכה

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>קבל ייעוץ/סיוע רפואי אין לגרום להקאה פנה לסיוע חירום רפואי</p> <p>פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח יש לאפשר לנפגע לנוח</p> <p>שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר שטוף בהרבה מים וסבון אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי</p> <p>הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התוית אם הדבר ניתן)</p> <p>עלול לגרום לגירוי חמור עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור</p> | <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור</p> <p>אמצעי עזרה ראשונה כלליים</p> <p>תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין</p> <p>תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

אמצעים לכיבוי אש: 7 פרק

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה</p> <p>מערכת נשימה עצמאית (SCBA) אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה</p> <p>פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני פחמן חד-חמצני</p> | <p>הנחיות לכבאים</p> <p>הגנה במהלך המלחמה באש</p> <p>תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

HIT-MM PLUS, A

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 13/08/2021 תאריך בדיקה 13/08/2021 מחליף את הגרסה של 11/06/2021 גרסא 0.9

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1.1 מזהה המוצר

| | |
|----------------|------------|
| תערובת | צורת המוצר |
| HIT-MM PLUS, A | שם החומר |
| BU Anchor | קוד מוצר |

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים
 שימוש בחומר / בתערובת

רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

ספק
 Hilti (Israel) Ltd.
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
 P.O. Box 2650
 49125 Petach Tikva - Israel
 T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)+972 3 930 4499
 +972 3 930 4499

מספר חירום

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

| | |
|------|-------------------------------------------|
| H319 | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 |
| H317 | ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 |
| | טקסט מלא של הצהרות H: ראה חלק 16 |

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
 לא קיים כל מידע נוסף

2.2 חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
 פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS07

אזהרה

2-2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; מונואסטר עם 2-מתיל-,
 1,2-פרופנדייל
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

מילות איתות (CLP)
 מכיל

הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| P280 - לבש כפפות מגן/בגד מגן/משקפי מגן/פנים. | הצהרות לנקיטת זהירות (CLP) |
| P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים. | |
| P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. | |
| P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון. | |
| P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. | |
| P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. | |

3.2 סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
 חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

| רכיב | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1) | |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
| 1',1'-טולילימינו(דיפרופן-3-48-38668-2-ol) | |

התערובת אינה מכילה חומרים (ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605

| רכיב | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול(27813-02-1) | החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester(2082-81-7) | החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 |
| 1',1'-טולילימינו(דיפרופן-3-48-38668-2-ol) | החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 |

3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומרים

אינו ישים

2.3 תערובות

| שם | מזהה המוצר | % | סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול | מס' CAS27813-02-1 מספר EC248-666-3 אינדקס EC מספר 607-125-00-5 מס' REACH01-2119490226-37 | 10 - 25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester | מס' CAS2082-81-7 מספר EC218-218-1 מס' REACH01-2119967415-30 | 2,5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 |

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| שם | מזהה המוצר | % | סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1',1-(ק-טולילמינו)דיפרופן-2-ol | מס' CAS38668-48-3 מספר EC254-075-1 מס' REACH01-2119980937-17 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |

לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: ראה חלק 16

4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אמצעי עזרה ראשונה כלליים | הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה ליעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן). |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה | פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור | שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים | שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה | שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסיוע חירום רפואי. |

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין | עלול לגרום לגירוי חמור. |

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| אמצעי כיבוי מתאימים | תרסיס מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף. חול. |
| אמצעי כיבוי בלתי מתאימים | אין להשתמש בזרם מים חזק. |

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה | פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|

3.5. המלצות לכבאים

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| הנחיות לכבאים | השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה. |
| הגנה במהלך המלחמה באש | מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה. |

6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

| | |
|---------------|----------------------------------|
| אמצעים כלליים | שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה. |
|---------------|----------------------------------|

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

| | |
|-------------|--------------------------|
| הליכי חירום | פנה עובדים שאינם נחוצים. |
|-------------|--------------------------|

2.1.6. לצוותי החירום

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| ציוד הגנה | השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. |
| הליכי חירום | אורר את האזור. |

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזלל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| לאחסון | אסוף שפך. |
| שיטות ניקוי | חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים. |
| מידע נוסף | סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה. |

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אמצעי זהירות לטיפול בטוח | לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אזור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים. |
| אמצעי היגיינה | אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. |

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| תנאי אחסון | שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. |
| תכשירים לא תואמים | בסיסים חזקים. חומצות חזקות. |
| חומרים בלתי תואמים | מקורות הצתה. אור שמש ישיר. |
| טמפרטורת אחסון | 5 – 25 °C |
| מקורות חום והצתה | הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר. |

3.7. שימושי (קצה ספציפיים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית
לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות

וודא אזור מספיק.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

| הגנת עיניים | | | |
|--------------|------------|----------|----------------|
| טיפוס | תחום יישום | מאפיינים | רגיל |
| משקפי בטיחות | טיפה | שקוף | EN 166, EN 170 |

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד

לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי! באופן כללי, יש להפחית אותו. מגע עם תערובות או חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה.

| הגנת כף יד | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------|------------|
| טיפוס | חומר | חלחול | עובי (mm) | חדירה | רגיל |
| כפפות לשימוש חד פעמי | גומי ניטריל (NBR) | 6 (< 480 דקות) | 0,12 | | EN ISO 374 |

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה

מנע פליטה לסביבה.

בקרות חשיפת הצרכן

הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

| | |
|------------------|-------------------|
| מצב פיסי | מוצק |
| צבע | אפור בהיר. |
| הופעה | משחה תיקסטורופית. |
| ניחוח | תכונה. |
| סף הריח | אינו מוגדר |
| נקודת היתוך | אינו זמין |
| נקודת קפאון | אינו זמין |
| נקודת הרתיחה | אינו זמין |
| דליקות | אינו דליק |
| תכונות חומר הנפץ | המוצר אינו נפיץ. |
| גבולות חומר הנפץ | אינו ישים |

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| | |
|------------------------------|------------------------------------------|
| אינו ישים | גבול הנפיצות התחתון (LEL) |
| אינו ישים | גבול הנפיצות העליון (UEL) |
| > 109 °C DIN EN ISO 1523 | נקודת התלקחות |
| אינו נדלק מעצמו | טמפרטורת התלקחות עצמית |
| אינו זמין | טמפרטורת הפירוק |
| אינו זמין | pH |
| אינו זמין | תמיסת pH |
| 60606.061 mm ² /s | צמיגות, קינמטית |
| 100 Pa·s HN-0333 | צמיגות, דינאמית |
| מים אינו ניתן לערבוב | מסיסות |
| אינו זמין | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow) |
| אינו זמין | לחץ אדים |
| אינו זמין | לחץ אדים ב- 50 °C |
| 1.65 g/ml AW 4.3.23 | צפיפות |
| אינו זמין | צפיפות יחסית |
| אינו ישים | צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C |
| אינו זמין | גודל החלקיקים |
| אינו זמין | התפלגות גודל החלקיקים |
| אינו זמין | צורת החלקיקים |
| אינו זמין | יחס ממדים של החלקיקים |
| אינו זמין | מצב הצבירה של החלקיקים |
| אינו זמין | מצב תלכידי החלקיקים |
| אינו זמין | שטח הפנים הספציפי של החלקיקים |
| אינו זמין | אבקיות החלקיקים |

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

עשן. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני. בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות חריפה אינו מסווג

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל(1-27813-02) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) | LC50 דרך הפה חולדה |
| ≥ 5000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value) | LC50 עורי ארנבת |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
| 10066 mg/kg | LC50 דרך הפה חולדה |
| > 3000 mg/kg | LD50 עורי חולדה |
| 2-ol (38668-48-3) דיפרופן-1,1'-(p-טוילימינו) | |
| 25 mg/kg | LC50 דרך הפה חולדה |
| > 2000 mg/kg | LD50 עורי חולדה |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| קורוזיה או גירוי של העור | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| פגיעה רצינית / גירוי בעיניים | גורם לגירוי חמור בעיניים. |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט | אינו מסווג |
| יכולת לגרום לסרטן | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| רעילות למערכת הרבייה | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| סכנת שאיפה | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |

| HIT-MM PLUS, A | |
|------------------------------|----------------|
| 60606.061 mm ² /s | צמיגות, קינמטי |

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

2.2.11. מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם לא קיים כל מידע נוסף

12 פרק מידע אקולוגי

1.1.12. רעילות

| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל(1-27813-02) | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) | LC50 - דגים [1] |
| > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) | EC50 - סרטנאים [1] |
| 97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) | ErC50 אצות |
| > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) | ערך סף - אצות [1] |
| > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) | ערך סף - אצות [2] |

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| 9.79 mg/l | LC50 - חי במים אחר [1] |
| 7.51 mg/l | NOEC (אקוטי) |
| 20 mg/l | NOEC (כרוני) |
| 2-ol (38668-48-3) דיפרופן-1,1'-(טוילימינו) | |
| ≈ 17 mg/l | LC50 - דגים [1] |
| 245 mg/l | LC50 - חי במים אחר [1] |
| 28.8 mg/l | EC50 - סרטנאים [1] |
| 57.8 mg/l | NOEC (אקוטי) |

2.12. הישארות ופריקות

| HIT-MM PLUS, A | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| לא נקבע. | הישארות ופריקות |
| 2-חומצה פרופנאית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1) | |
| פריק ביולוגית בקלות במים. | הישארות ופריקות |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
| % 84 | התכלות ביולוגית |

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

| HIT-MM PLUS, A | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| לא נקבע. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
| 2-חומצה פרופנאית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1) | |
| 100 ≥ | BCF - דגים [1] |
| 3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR) | BCF - דגים [2] |
| 0.97 (שיטה 102 של OCDE) | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow) |
| פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500). | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
| 3.1 | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow) |
| 2-ol (38668-48-3) דיפרופן-1,1'-(טוילימינו) | |
| 2.1 | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow) |

4.12. יכולת הסעה בקרקע

| 2-חומצה פרופנאית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1) | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.9 (log Koc, Calculated value) | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc) |
| Highly mobile in soil. | אקולוגיה - קרקע |

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

| HIT-MM PLUS, A | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| XIII נספח REACH, של תקנון PBT | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH |
| XIII נספח REACH, של תקנון vPvB | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB |

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| רכיב | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1) | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |
| 1',1'- (2-ol) (38668-48-3) | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוואי אחרות

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.
After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. אריזה מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.
מנע פליטה לסביבה.
09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
27 01 20 * - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת
אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / RID

| RID | IATA | IMDG | ADR |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1.14. מספר או"ם או מספר מזהה | | | |
| אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים |
| 2.14. שם משלוח של האו"ם | | | |
| אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים |
| אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים |
| 3.14. סוגי הסיכונים בהסעה | | | |
| אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים |
| אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים |
| 4.14. קבוצת אריזה | | | |
| אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים |
| 5.14. מפגעים סביבתיים | | | |
| אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים | אינו ישים |
| לא קיים כל מידע נוסף | | | |

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה
אינו ישים

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

תעבורה דרך הים

אינו ישים

תעבורה באוויר

אינו ישים

תעבורה ברכבת

אינו ישים

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק מידע רגולטורי

1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15. תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
 אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-SCL / $\geq 0,1\%$ REACH:
 אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH
 לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.
 אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק מידע נוסף

ציון שינויים:

| פרק | פרטי שהשתנה | שינוי | הערות |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| | פורמט גליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878 | שונה | |
| 2.2 | פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP) | הוסר | |
| 2.2 | UFI | נוסף | |

קיצורים וראשי תיבות:

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות. |
| ADR | האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים |
| ATE | הערכת הרעילות החרפה |
| BCF | פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor) |
| CLP | תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008 |
| DMEL | רמת השפעה מינימלית נגזרת |
| DNEL | רמה נגזרת בה אין כל השפעה |
| EC50 | ריכוז אפקטיבי חציוני |
| IARC | הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן |
| IATA | ארגון חברות התעופה הבינלאומי |

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

קיצורים וראשי תיבות:

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| International Maritime Dangerous Goods | IMDG |
| ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration) | LC50 |
| הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות | LOAEL |
| הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות | NOAEC |
| מנה קטלנית חציונית (median lethal dose) | LD50 |
| רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים | NOAEL |
| הריכוז בו לא נצפו השפעות | NOEC |
| הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח | OECD |
| משת״ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל | PBT |
| ריכוז אי-השפעה חזוי | PNEC |
| רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006 | REACH |
| תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת | RID |
| גליון מידע בטיחותי | SDS |
| משת״ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות | vPvB |

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2 | Acute Tox. 2 (Oral) |
| מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3 | Aquatic Chronic 3 |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 | Eye Irrit. 2 |
| ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 | Skin Sens. 1 |
| ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B | Skin Sens. 1B |
| קטלני בבליעה. | H300 |
| עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. | H317 |
| גורם לגירוי חמור בעיניים. | H319 |
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. | H412 |

סיווג והליך ששימושו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) [1272/2008] (EC)

| | | |
|------------|------|--------------|
| שיטת חישוב | H319 | Eye Irrit. 2 |
| שיטת חישוב | H317 | Skin Sens. 1 |

SDS_EU (hebrew)_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר

HIT-MM PLUS, B

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 13/08/2021 תאריך בדיקה 13/08/2021 מחליף את הגרסה של 11/06/2021 גרסא 8.7

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

| | |
|----------------|------------|
| תערובת | צורת המוצר |
| HIT-MM PLUS, B | שם החומר |
| BU Anchor | קוד מוצר |

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1. שימושים מזוהים רלבנטיים
 שימוש בחומר / בתערובת
 רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה

2.2.1. שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1. פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

ספק
 Hilti (Israel) Ltd.
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
 P.O. Box 2650
 49125 Petach Tikva - Israel
 T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

4.1. מספר טלפון למקרי חירום

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)+972 3 930 4499
 +972 3 930 4499

מספר חירום

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2. סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

| | |
|------|-------------------------------------------|
| H317 | ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 |
| H400 | מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1 |
| H410 | מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1 |

טקסט מלא של הצהרות H: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
 לא קיים כל מידע נוסף

2.2. חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
 פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS09 GHS07

אזהרה
 dibenzoyl peroxide
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

מילות איתות (CLP)
 מכיל
 הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן. | הצהרות לנקיטת זהירות (CLP) |
| P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים. | |
| P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. | |
| P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים. | |
| P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. | |
| P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. | |

3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

| רכיב | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII | dibenzoyl peroxide (94-36-0) |
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | |

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף (1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנוציבות (EU) 2018/605

| רכיב | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף (1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנוציבות (EU) 2018/605 | (94-36-0) |

3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.3. תערובות

| שם | מזהה המוצר | % | סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoyl peroxide | מס' CAS94-36-0 מספר EC202-327-6 אינדקס EC מספר 617-008-00-0 מס' REACH01-2119511472- 50 | 5 - <10 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: ראה חלק 16

4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן). | אמצעי עזרה ראשונה כלליים |
| פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. | אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה |
| שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. | אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור |
| שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסייע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים. | אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים |
| שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסייע חירום רפואי. | אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה |

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. | תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור |
| עלול לגרום לגירוי חמור. | תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין |

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידית וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים
תרכיבים מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף. חול.
אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה
פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים
הגנה במהלך המלחמה באש
השתמש בתרכיבים מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים
ספך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום
פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה
הליכי חירום
השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.
אזור את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון
שיטות ניקוי
מידע נוסף
אסוף שפך.
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
אמצעי היגיינה
לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.
אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון
תכשירים לא תואמים
חומרים בלתי תואמים
טמפרטורת אחסון
מקורות חום והצתה
שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
בסיסים חזקים. חומצות חזקות.
מקורות הצתה. אור שמש ישיר.
5 – 25 °C
הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.7. שימושי קצה ספציפיים

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית ומותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8 DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות

וודא אזור מספיק.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

| הגנת עיניים | | | |
|--------------|------------|----------|----------------|
| טיפוס | תחום יישום | מאפיינים | רגיל |
| משקפי בטיחות | טיפה | שקוף | EN 166, EN 170 |

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד

לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי! באופן כללי, יש להפחית אותו. מגע עם תערובות או חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה.

| הגנת כף יד | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------|------------|
| טיפוס | חומר | חלחול | עובי (mm) | חדירה | רגיל |
| כפפות לשימוש חד פעמי | (NBR) גומי ניטריל | 6 (< 480 דקות) | 0,12 | | EN ISO 374 |

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה

מנע פליטה לסביבה.

בקרות חשיפת הצרכן

הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| מוצק | מצב פיסי |
| לבן. | צבע |
| משחה תיקסטורופית. | הופעה |
| תכונה. | ניחוח |
| אינו מוגדר | סף הריח |
| אינו זמין | נקודת היתוך |
| אינו זמין | נקודת קפאון |
| אינו זמין | נקודת הרתיחה |
| אינו דליק | דליקות |
| המוצר אינו נפיץ. | תכונות חומר הנפץ |
| אינו ישים | גבולות חומר הנפץ |
| אינו ישים | גבול הנפיצות התחתון (LEL) |
| אינו ישים | גבול הנפיצות העליון (UEL) |
| אינו ישים | נקודת התלקחות |
| אינו נדלק מעצמו | טמפרטורת התלקחות עצמית |
| אינו זמין | טמפרטורת הפירוק |
| 65 °C | SADT |
| 6 ≈ | pH |
| אינו זמין | תמיסת pH |
| 52941.176 mm ² /s | צמיגות, קינמטית |
| 90 Pa·s HN-0333 | צמיגות, דינאמית |
| מים אינו ניתן לערבוב | מסיסות |
| אינו זמין | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow) |
| אינו זמין | לחץ אדים |
| אינו זמין | לחץ אדים ב- 50 °C |
| 1.7 g/cm ³ DIN 51757 | צפיפות |
| אינו זמין | צפיפות יחסית |
| אינו ישים | צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C |
| אינו זמין | גודל החלקיקים |
| אינו זמין | התפלגות גודל החלקיקים |
| אינו זמין | צורת החלקיקים |
| אינו זמין | יחס ממדים של החלקיקים |
| אינו זמין | מצב הצבירה של החלקיקים |
| אינו זמין | מצב תלכידי החלקיקים |
| אינו זמין | שטח הפנים הספציפי של החלקיקים |
| אינו זמין | אבקיות החלקיקים |

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2.2.9 מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק יציבות וראקטיביות

1.10 תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.10 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10 אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

4.10 תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10 חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

עשן. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני. בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

1.11 מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| רעילות חריפה | אינו מסווג |
| קורוזיה או גירוי של העור | אינו מסווג |
| מידע נוסף | $6 \approx \text{pH}$ |
| פגיעה רצינית / גירוי בעיניים | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי בנט | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים | אינו מסווג |
| יכולת לגרום לסרטן | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| רעילות למערכת הרבייה | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| סכנת שאיפה | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |

HIT-MM PLUS, B

52941.176 mm²/s

צמיגות, קינמטית

2.11 מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11 תכונות שיבוש אנדוקריניות

2.2.11 מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

12 פרק מידע אקולוגי

1.12 רעילות

| dibenzoyl peroxide (94-36-0) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) | [2] - LC50 דגים |
| 0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) | [1] - EC50 סרטנאים |
| 0.0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) | ErC50 אצות |
| 0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) | NOEC (אקוטי) |
| 0.001 mg/l | NOEC כרוני דגים |

2.12 הישארות ופריקות

| HIT-MM PLUS, B | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| לא נקבע. | הישארות ופריקות |
| dibenzoyl peroxide (94-36-0) | |
| פריק ביולוגית בקלות במים. לא נקבע. עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה. | הישארות ופריקות |

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

| HIT-MM PLUS, B | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| לא נקבע. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
| dibenzoyl peroxide (94-36-0) | |
| 3.71 | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow) |
| פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |

4.12 יכולת הסעה בקרקע

| dibenzoyl peroxide (94-36-0) | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| No data available (test not performed) | מתח פנים |
| 3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc) |
| Low potential for mobility in soil. | אקולוגיה - קרקע |

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

| HIT-MM PLUS, B | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| XIII נספח REACH, של תקנון PBT | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH |
| XIII נספח REACH, של תקנון vPvB | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH |
| רכיב | |
| XIII נספח REACH, של תקנון PBT חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH | dibenzoyl peroxide (94-36-0) |
| XIII נספח REACH, של תקנון vPvB חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH | |

6.12 תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12 תופעות לוואי אחרות

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת

אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

סילוק על פי התקנות הרשמיות.

After curing, the product can be disposed of with household waste. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. אריזה מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה.

09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
27 01 20 * - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / RID

| RID | IATA | IMDG | ADR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.14. מספר או"ם או מספר מזהה | | | |
| 3077 | 3077 | 3077 | 3077 |
| 2.14. שם משלוח של האו"ם | | | |
| ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) |
| תיאור מסמכי ההסעה | | | |
| UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 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, (-) |
| 3.14. סוגי הסיכונים בהסעה | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | |
| 4.14. קבוצת אריזה | | | |
| III | III | III | III |
| 5.14. מפגעים סביבתיים | | | |
| כן מסוכן לסביבה | כן מסוכן לסביבה | כן מסוכן לסביבה כן מזהם ימי | כן מסוכן לסביבה |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה

קוד סיווג (ADR)

הוראות מיוחדות (ADA)

כמויות מוגבלות (ADR)

הנחיות אריזה (ADR)

הוראות לאריזות מעורבות (ADR)

קטיגורית הסעה (ADR)

M7

601, 375, 335, 274

5kg

P002, IBC08, LP02, R001

MP10

3

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878



פלטות כתומות

קוד מגבלות המנהרה (ADR) -

969, 967, 966, 335, 274
5 kg
LP02, P002
F-A
S-F
A
SW23

תעבורה דרך הים

Special provision (IMDG)

כמויות מוגבלות (IMDG)

הנחיות אריזה (IMDG)

מס' EmS (אש)

מס' EmS (שפיכה)

קטיגוריית אחסון (IMDG)

אחסון וטיפול (הקודקס הימי, IMDG)

תעבורה באוויר

הנחיות אריזה (PCA (IATA

כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)

הנחיות אריזה (CAO (IATA

הוראות מיוחדות (IATA)

956
400kg
956
A97, A158, A179, A197, A215

תעבורה ברכבת

הוראות מיוחדות (RID)

כמויות מוגבלות (RID)

הנחיות אריזה (RID)

601, 375, 335, 274
5kg
P002, IBC08, LP02, R001

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק מידע רגולטורי

1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15. תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.

אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק מידע נוסף

ציון שינויים:

| פרק | פרטי שהשתנה | שינוי | הערות |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| | פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878 | שונה | |
| 2.2 | UFI | נוסף | |

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

קיצורים וראשי תיבות:

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות. |
| ADR | האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים |
| ATE | הערכת הרעילות החריפה |
| BCF | פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor) |
| CLP | תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008 |
| DMEL | רמת השפעה מינימלית נגזרת |
| DNEL | רמה נגזרת בה אין כל השפעה |
| EC50 | ריכוז אפקטיבי חציוני |
| IARC | הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן |
| IATA | ארגון חברות התעופה הבינלאומי |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration) |
| LD50 | מנה קטלנית חציונית (median lethal dose) |
| LOAEL | הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות |
| NOAEC | הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות |
| NOAEL | רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים |
| NOEC | הריכוז בו לא נצפו השפעות |
| OECD | הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח |
| PNEC | ריכוז אי-השפעה חזוי |
| PBT | מشتייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל |
| REACH | רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006 |
| RID | תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת |
| SDS | גליון מידע בטיחותי |
| vPvB | משתייר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות |

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו- H EUH:

| | |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1 | מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1 |
| Aquatic Chronic 1 | מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1 |
| Eye Irrit. 2 | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 |
| Org. Perox. B | פראוקסידים אורגניים, סוג B |
| Skin Sens. 1 | ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 |
| H241 | חימום עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות. |
| H317 | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| H319 | גורם לגירוי חמור בעיניים. |
| H400 | רעיל מאוד לחי במים. |

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

טקסט שלם של משפטים H ו- H EUH:

| | |
|------|---------------------------------------|
| H410 | רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. |
|------|---------------------------------------|

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)

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

SDS_EU (hebrew)_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר

HIT-MM PLUS

Safety information for 2-Component-products

גרסא 8.1 :

גובר 03/04/2020

11/06/2021

תאריך בדיקה

11/06/2021

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

מזהה המוצר 1.1



שם החומר

HIT-MM PLUS

קוד מוצר

BU Anchor

פרטי ספק גיליון הבטיחות של ה- Kit 2.1

מידע כללי: 2 פרק

טמפרטורת אחסון: 5 - 25 °C

אחסון

עבור כל אחד מהמרכיבים האלה כלול גיליון בטיחות. נא לא להפריד אף גיליון בטיחות של מרכיב כלשהו מעמוד השער הזה

יש לטפל בערכה זו בהתאם לנהלי מעבדה תקינים, ויש להשתמש בצידוד מגן אישי מתאים

תכולת הערכה: 3 פרק

Classification of the Product

סיווג בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים (GHS) של האומות המאוחדות (תיקון 4 מ-2011)

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

חומרים לתיג

סימון בהתאם לשיטה המתואמת לסיווג, סימון ומסירת מידע על כימיקלים של האומות המאוחדות (GHS) (תיקון 4 מ-2011)

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (GHS UN)



GHS09

GHS08

GHS07

סכנה

methacrylates, dibenzoyl peroxide, 1,2-dihydroxybenzene

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H350 - עלול לגרום לסרטן.

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן.

P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים.

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

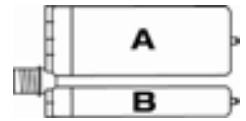
HIT-MM PLUS

גיליון מידע בטיחות של הערכה

מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
 P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
 P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

מידע נוסף

2-Component-foilpack, contains:
 Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler
 Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



| שם | תיאור כולל | כמות | יחידה | סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008 |
|----------------|------------|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| HIT-MM PLUS, A | | Stck. (Stück/e) | 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 |
| HIT-MM PLUS, B | | Stck. (Stück/e) | 1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

עצה כללית: 4 פרק

עצה כללית למשתמשים מקצועיים בלבד

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: 5 פרק

| | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אמצעים כלליים אמצעי זהירות סביבתיים | שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. לבש ציוד מגן אישי מנע מגע עם העור ועם העיניים שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה יש לספק אורזר מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית השב את המוצר באופן מכני אחסן הרחק מחומרים אחרים. אסוף שפך. מקורות הצתה אור שמש ישיר בסיסים חזקים חומצות חזקות |
| תנאי אחסון אמצעי זהירות לטיפול בטוח | |
| שיטות ניקוי | |
| לאחסון חומרים בלתי תואמים תכשירים לא תואמים | |

אמצעי עזרה ראשונה 6 פרק

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים | שטוף מיד בהרבה מים הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה | שטוף את הפה קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה פנה לסיוע חירום רפואי |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה | פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח יש לאפשר לנפגע לנוח שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן) עלול לגרום לגירוי חמור עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור | אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור אמצעי עזרה ראשונה כלליים תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

אמצעים לכיבוי אש: 7 פרק

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| השתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור מכלים חשופים נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה מערכת נשימה עצמאית (SCBA) אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני פחמן חד-חמצני | הנחיות לכבאים הגנה במהלך המלחמה באש תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 11/06/2021 תאריך בדיקה 11/06/2021 מחליף את הגרסה של 03/04/2020 גרסא 7.7

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

| | |
|----------------|------------|
| תערובת | צורת המוצר |
| HIT-MM PLUS, B | שם החומר |
| BU Anchor | קוד מוצר |

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים
 שימוש בחומר / בתערובת

רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גליון מפרט נתונים
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

ספק
 Hilti (Israel) Ltd.
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
 P.O. Box 2650
 49125 Petach Tikva - Israel
 T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)+972 3 930 4499
 +972 3 930 4499

מספר חירום

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2 סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

| | |
|------|-------------------------------------------|
| H317 | ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 |
| H400 | מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1 |
| H410 | מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1 |

טקסט מלא של הצהרות H: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
 לא קיים כל מידע נוסף

2.2 חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
 פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS09

GHS07

אזהרה

dibenzoyl peroxide

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

מילות איתות (CLP)

מכיל

הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן. | הצהרות לנקיטת זהירות (CLP) |
| P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים. | |
| P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. | |
| P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים. | |
| P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. | |
| P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. | |

3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
 חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

| רכיב | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | dibenzoyl peroxide (94-36-0) |

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605

| רכיב | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניצבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניצבות (EU) 2018/605 | (94-36-0) |

3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.3. תערובות

| שם | מזהה המוצר | % | סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoyl peroxide | מס' CAS94-36-0 מספר EC202-327-6 אינדקס EC מספר 617-008-00-0 מס' REACH01-2119511472- 50 | 5 - <10 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אמצעי עזרה ראשונה כלליים | הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן). |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה | פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור | שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים | שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסייע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים. |
| אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה | שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסייע חירום רפואי. |

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין | עלול לגרום לגירוי חמור. |

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידית וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים
תרכיבים מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף. חול.
אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה
פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים
הגנה במהלך המלחמה באש
השתמש בתרכיבים מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים
ספך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום
פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה
הליכי חירום
השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.
אזור את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזלל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון
שיטות ניקוי
מידע נוסף
אסוף שפך.
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
אמצעי היגיינה
לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.
אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון
תכשירים לא תואמים
חומרים בלתי תואמים
טמפרטורת אחסון
מקורות חום והצתה
שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
בסיסים חזקים. חומצות חזקות.
מקורות הצתה. אור שמש ישיר.
5 – 25 °C
הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.7. שימושי קצה ספציפיים

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק בקורות חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית ומותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8 DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות

וודא אזור מספיק.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

| הגנת עיניים | | | |
|--------------|------------|----------|----------------|
| טיפוס | תחום יישום | מאפיינים | רגיל |
| משקפי בטיחות | טיפה | שקוף | EN 166, EN 170 |

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד

לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי! באופן כללי, יש להפחית אותו. מגע עם תערובות או חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה.

| הגנת כף יד | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------|------------|
| טיפוס | חומר | חלחול | עובי (mm) | חדירה | רגיל |
| כפפות לשימוש חד פעמי | (NBR) גומי ניטריל | 6 (< 480 דקות) | 0,12 | | EN ISO 374 |

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה

מנע פליטה לסביבה.

בקרות חשיפת הצרכן

הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

מידע נוסף

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| מוצק | מצב פיסי |
| לבן. | צבע |
| משחה תיקסוטורפית. | הופעה |
| תכונה. | ניחוח |
| אינו מוגדר | סף הריח |
| אינו זמין | נקודת היתוך |
| אינו זמין | נקודת קפאון |
| אינו זמין | נקודת הרתיחה |
| אינו דליק | דליקות |
| המוצר אינו נפיץ. | תכונות חומר הנפץ |
| אינו ישים | גבולות חומר הנפץ |
| אינו ישים | גבול הנפיצות התחתון (LEL) |
| אינו ישים | גבול הנפיצות העליון (UEL) |
| אינו ישים | נקודת התלקחות |
| אינו נדלק מעצמו | טמפרטורת התלקחות עצמית |
| אינו זמין | טמפרטורת הפירוק |
| 65 °C | SADT |
| 6 ≈ | pH |
| אינו זמין | תמיסת pH |
| 52941.176 mm ² /s | צמיגות, קינמטית |
| 90 Pa·s HN-0333 | צמיגות, דינאמית |
| מים אינו ניתן לערבוב | מסיסות |
| אינו זמין | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow) |
| אינו זמין | לחץ אדים |
| אינו זמין | לחץ אדים ב- 50 °C |
| 1.7 g/cm ³ DIN 51757 | צפיפות |
| אינו זמין | צפיפות יחסית |
| אינו ישים | צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C |
| אינו זמין | גודל החלקיקים |
| אינו זמין | התפלגות גודל החלקיקים |
| אינו זמין | צורת החלקיקים |
| אינו זמין | יחס ממדים של החלקיקים |
| אינו זמין | מצב הצבירה של החלקיקים |
| אינו זמין | מצב תלכיד החלקיקים |
| אינו זמין | שטח הפנים הספציפי של החלקיקים |
| אינו זמין | אבקיות החלקיקים |

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

עשן. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני. בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| רעילות חריפה | אינו מסווג |
| קורוזיה או גירוי של העור | אינו מסווג |
| מידע נוסף | 6 ≈ pH |
| פגיעה רצינית / גירוי בעיניים | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי בנט | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| יכולת לגרום לסרטן | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| רעילות למערכת הרבייה | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| סכנת שאיפה | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |

HIT-MM PLUS, B

52941.176 mm²/s

צמיגות, קינמטית

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

2.2.11. מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם
לא קיים כל מידע נוסף

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

12 פרק מידע אקולוגי

1.12 רעילות

| dibenzoyl peroxide (94-36-0) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) | [2] - דגים LC50 |
| 0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) | [1] - סרטנאים EC50 |
| 0.0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) | ErC50 אצות |
| 0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) | NOEC (אקוטי) |
| 0.001 mg/l | NOEC כרוני דגים |

2.12 הישארות ופריקות

| HIT-MM PLUS, B | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| לא נקבע. | הישארות ופריקות |
| dibenzoyl peroxide (94-36-0) | |
| פריק ביולוגית בקלות במים. לא נקבע. עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה. | הישארות ופריקות |

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

| HIT-MM PLUS, B | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| לא נקבע. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
| dibenzoyl peroxide (94-36-0) | |
| 3.71 | מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow) |
| פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |

4.12 יכולת הסעה בקרקע

| dibenzoyl peroxide (94-36-0) | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| No data available (test not performed) | מתח פנים |
| 3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) | מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Koc) |
| Low potential for mobility in soil. | אקולוגיה - קרקע |

5.12 תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

| HIT-MM PLUS, B | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| XIII נספח REACH, של תקנון PBT | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH, נספח XIII |
| vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH, נספח XIII |
| רכיב | |
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-REACH, נספח XIII | dibenzoyl peroxide (94-36-0) |

6.12 תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12 תופעות לוואי אחרות

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת

אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

סילוק על פי התקנות הרשמיות.

After curing, the product can be disposed of with household waste. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. אריזה מזוהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות. מנע פליטה לסביבה.

09 04 08 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
27 01 20 * - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / RID

| RID | IATA | IMDG | ADR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 1.14 מספר או"ם או מספר מזהה | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 2.14 שם משלוח של האו"ם | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 3.14 סוג(י) הסיכונים בהסעה | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 4.14 קבוצת אריזה | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 5.14 מפגעים סביבתיים | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

6.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה
אינו מוסדר

תעבורה דרך הים
אינו מוסדר

תעבורה באוויר
אינו מוסדר

תעבורה ברכבת
אינו מוסדר

7.14 הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

15 פרק מידע רגולטורי

1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15. תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
 אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:
 אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH
 לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.
 אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביולי 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק מידע נוסף

ציון שינויים

| פרק | פרטי שהשתנה | שינוי | הערות |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| | פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878 | שונה | |

קיצורים וראשי תיבות

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות. |
| ADR | האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים |
| ATE | הערכת הרעילות החריפה |
| BCF | פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor) |
| CLP | תקנות סיווג תיווג ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008 |
| DMEL | רמת השפעה מינימלית נגזרת |
| DNEL | רמה נגזרת בה אין כל השפעה |
| EC50 | ריכוז אפקטיבי חציוני |
| IARC | הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן |
| IATA | ארגון חברות התעופה הבינלאומי |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration) |
| LD50 | מנה קטלנית חציונית (median lethal dose) |
| LOAEL | הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות |
| NOAEC | הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות |
| NOAEL | רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים |
| NOEC | הריכוז בו לא נצפו השפעות |
| OECD | הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח |
| PNEC | ריכוז אי-השפעה חזוי |
| PBT | משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל |

HIT-MM PLUS, B

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

קיצורים וראשי תיבות:

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| REACH | רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006 |
| RID | תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת |
| SDS | גליון מידע בטיחותי |
| vPvB | משת״ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות |

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו-H EUH:

| | |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1 | מסוכן לסביבת מים - סיכון אקוטי, קטגוריה 1 |
| Aquatic Chronic 1 | מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 1 |
| Eye Irrit. 2 | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 |
| Org. Perox. B | פראוקסידים אורגניים, סוג B |
| Skin Sens. 1 | ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 |
| H241 | חימום עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות. |
| H317 | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| H319 | גורם לגירוי חמור בעיניים. |
| H400 | רעיל מאוד לחי במים. |
| H410 | רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. |

סיווג והליך ששימושו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)

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

SDS_EU (hebrew)_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 11/06/2021 תאריך בדיקה 11/06/2021 מחליף את הגרסה של 03/04/2020 גרסא 1.8

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

| | |
|----------------|------------|
| תערובת | צורת המוצר |
| HIT-MM PLUS, A | שם החומר |
| BU Anchor | קוד מוצר |

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים
 שימוש בחומר / בתערובת

רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1. פרטי הספק של גליון נתוני הבטיחות

מחלקה המנפיקה גליון מפרט נתונים
 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 86916 Kaufering - Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

ספק
 Hilti (Israel) Ltd.
 6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula
 P.O. Box 2650
 49125 Petach Tikva - Israel
 T +972 3 930 4499 - F +972 3 930 2095
info@hilti.co.il

4.1. מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום
 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
 +41 44 251 51 51 (international)+972 3 930 4499
 +972 3 930 4499

2 פרק זיהוי סיכונים

1.2. סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

| | |
|------|-------------------------------------------|
| H319 | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 |
| H317 | ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 |
| H350 | מסרטן קטגוריה 1B |
| | טקסט מלא של הצהרות H: ראה חלק 16 |

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
 לא קיים כל מידע נוסף

2.2. חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
 פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS08

GHS07

סכנה

2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול
 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 1,2-dihydroxybenzene; 2-
 Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 1,2-dihydroxybenzene; 2-
 פרופנואית, מומצה פרופנואית,

מילות איתות (CLP)
 מכיל

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים. H350 - עלול לגרום לסרטן. | הצהרות סיכונים (CLP) |
| P280 - לבש הגנה לעיניים, בגדי מגן, כפפות מגן. P262 - אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים. P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים. P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. P333+P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. מוגבל למשתמשים מקצועיים | הצהרות לנקיטת זהירות (CLP) |
| | משפטים נוספים |

3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

| רכיב | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל (27813-02-1) | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |
| 1,1'-(p-טולילמינו)דיפרופן-3-48-38668-2-ol) (2-ol) | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |
| 1,2-dihydroxybenzene (120-80-9) | חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |

התערובת אינה מכילה חומרים (ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (2100/2017 EU) או בתקנת הניציבות (605/2018 EU)

| רכיב | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל (27813-02-1) | החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (2100/2017 EU) או בתקנת הניציבות (605/2018 EU) |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (2100/2017 EU) או בתקנת הניציבות (605/2018 EU) |
| 1,1'-(p-טולילמינו)דיפרופן-3-48-38668-2-ol) (2-ol) | החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (2100/2017 EU) או בתקנת הניציבות (605/2018 EU) |
| (120-80-9) | החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (2100/2017 EU) או בתקנת הניציבות (605/2018 EU) |

3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2.3. תערובות

| שם | מזהה המוצר | % | סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול | מס' CAS27813-02-1 מספר EC248-666-3 אינדקס EC מספר 607-125-00-5 מס' REACH01-2119490226-37 | 10 - 25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester | מס' CAS2082-81-7 מספר EC218-218-1 מס' REACH01-2119967415-30 | 2,5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1',1'- (טולילימינו) דיפרופן-ol-2 | מס' CAS38668-48-3 מספר EC254-075-1 מס' REACH01-2119980937-17 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,2-dihydroxybenzene | מס' CAS120-80-9 מספר EC204-427-5 אינדקס EC מספר 604-016-00-4 | 0,1 - <1 | Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

4 פרק אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים
 הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה ליעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
 פנה לאוויר צח והשאר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח.
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
 שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. שטוף בהרבה מים וסבון. אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
 שטוף מיד בהרבה מים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה לסייע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים.
 אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה
 שטוף את הפה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה. פנה לסייע חירום רפואי.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור
 תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 עלול לגרום לגירוי חמור.

3.4. התוויה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים
 אמצעי כיבוי בלתי מתאימים
 תרסיס מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף. חול.
 אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה
 פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.5. המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים
השתמש בתרסיסי מים או ערפל לקירור מכלים חשופים. נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה.
הגנה במהלך המלחמה באש
מערכת נשימה עצמאית (SCBA). אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.

6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים
שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום
פנה עובדים שאינם נחוצים.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה
הליכי חירום
השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.
אורר את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון
שיטות ניקוי
מידע נוסף
אסוף שפך.
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית. השב את המוצר באופן מכני. אחסן הרחק מחומרים אחרים.
סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח
אמצעי היגיינה
לבש ציוד מגן אישי. מנע מגע עם העור ועם העיניים. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדין לפני אכילה, שתיה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אזור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים.
אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון
תכשירים לא תואמים
חומרים בלתי תואמים
טמפרטורת אחסון
מקורות חום והצתה
שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
בסיסים חזקים. חומצות חזקות.
מקורות הצתה. אור שמש ישיר.
5 – 25 °C
הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

3.7. שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית
לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות
וודא אוורור מספיק.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי

משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

| הגנת עיניים | | | |
|--------------|------------|----------|----------------|
| טיפוס | תחום יישום | מאפיינים | רגיל |
| משקפי בטיחות | טיפה | שקוף | EN 166, EN 170 |

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף
לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד

לבש כפפות מגן. זמן החלחול אינו זמן השחיקה המרבי! באופן כללי, יש להפחית אותו. מגע עם תערובות או חומרים או חומרים שונים עלול לקצר את משך הזמן האפקטיבי של פעולת ההגנה.

| הגנת כף יד | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------|------------|
| טיפוס | חומר | חלחול | עובי (mm) | חדירה | רגיל |
| כפפות לשימוש חד פעמי | גומי ניטריל (NBR) | 6 (< 480 דקות) | 0,12 | | EN ISO 374 |

3.2.2.8. מגני נשימה

לא קיים כל מידע נוסף

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה
מנע פליטה לסביבה.

בקרות חשיפת הצרכן

הימנעו ממגע בזמן הריון/הנקה.

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

מידע נוסף

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

9 פרק תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

| | |
|------------------------------|------------------------------------------|
| מוצק | מצב פיסי |
| אפור בהיר. | צבע |
| משחה תיקסטורופית. | הופעה |
| תכונה. | ניחוח |
| אינו מוגדר | סף הריח |
| אינו זמין | נקודת היתוך |
| אינו זמין | נקודת קפאון |
| אינו זמין | נקודת הרתיחה |
| אינו דליק | דליקות |
| המוצר אינו נפיץ. | תכונות חומר הנפץ |
| אינו ישים | גבולות חומר הנפץ |
| אינו ישים | גבול הנפיצות התחתון (LEL) |
| אינו ישים | גבול הנפיצות העליון (UEL) |
| > 109 °C DIN EN ISO 1523 | נקודת התלקחות |
| אינו נדלק מעצמו | טמפרטורת התלקחות עצמית |
| אינו זמין | טמפרטורת הפירוק |
| אינו זמין | pH |
| אינו זמין | תמיסת pH |
| 60606.061 mm ² /s | צמיגות, קינמטית |
| 100 Pa·s HN-0333 | צמיגות, דינאמית |
| מים אינו ניתן לערבוב | מסיסות |
| אינו זמין | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow) |
| אינו זמין | לחץ אדים |
| אינו זמין | לחץ אדים ב- 50 °C |
| 1.65 g/ml AW 4.3.23 | צפיפות |
| אינו זמין | צפיפות יחסית |
| אינו ישים | צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C |
| אינו זמין | גודל החלקיקים |
| אינו זמין | התפלגות גודל החלקיקים |
| אינו זמין | צורת החלקיקים |
| אינו זמין | יחס ממדים של החלקיקים |
| אינו זמין | מצב הצבירה של החלקיקים |
| אינו זמין | מצב תלכידי החלקיקים |
| אינו זמין | שטח הפנים הספציפי של החלקיקים |
| אינו זמין | אבקיות החלקיקים |

2.9. מידע נוסף

1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא קיים כל מידע נוסף.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר. טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים.

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

עשן. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני. בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות חריפה אינו מסווג

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 דרך הפה חולדה | > 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; \geq 2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LC50 עורי ארנבת | \geq 5000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value) |

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

| | |
|--------------------|--------------|
| LC50 דרך הפה חולדה | 10066 mg/kg |
| LD50 עורי חולדה | > 3000 mg/kg |

1',1'-p-טוילימינו)דיפרופן-(38668-48-3) 2-ol

| | |
|--------------------|--------------|
| LC50 דרך הפה חולדה | 25 mg/kg |
| LD50 עורי חולדה | > 2000 mg/kg |

1,2-dihydroxybenzene (120-80-9)

| | |
|--------------------|--------------------|
| LC50 דרך הפה חולדה | 300 mg/kg |
| LD50 עורי חולדה | 600 mg/kg |
| LC50 בשאיפה (אדים) | \geq 2.8 mg/l/4h |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| קורוזיה או גירוי של העור | אינו מסווג |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| פגיעה רצינית / גירוי בעיניים | גורם לגירוי חמור בעיניים. |
| מידע נוסף | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. |
| יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט | אינו מסווג |
| יכולת לגרום לסרטן | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| רעילות למערכת הרבייה | עלול לגרום לסרטן. |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |
| סכנת שאיפה | על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים |
| מידע נוסף | אינו מסווג |

HIT-MM PLUS, A

| | |
|-----------------|------------------------------|
| צמיגות, קינמטית | 60606.061 mm ² /s |
|-----------------|------------------------------|

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

2.2.11. מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם
לא קיים כל מידע נוסף

12 פרק מידע אקולוגי

1.12. רעילות

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP) | LC50 - דגים [1] |
| > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) | EC50 - סרטנאים [1] |
| 97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) | ErC50 אצות |
| > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) | ערך סף - אצות [1] |
| > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP) | ערך סף - אצות [2] |

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

| | |
|-----------|------------------------|
| 9.79 mg/l | LC50 - חי במים אחר [1] |
| 7.51 mg/l | NOEC (אקוטי) |
| 20 mg/l | NOEC (כרוני) |

1',1'- (ק-טולילימינו) דיפרופן- (38668-48-3) 2-ol

| | |
|-----------|------------------------|
| ≈ 17 mg/l | LC50 - דגים [1] |
| 245 mg/l | LC50 - חי במים אחר [1] |
| 28.8 mg/l | EC50 - סרטנאים [1] |
| 57.8 mg/l | NOEC (אקוטי) |

1,2-dihydroxybenzene (120-80-9)

| | |
|-----------|------------------------|
| 9.22 mg/l | LC50 - דגים [1] |
| 22 mg/l | LC50 - חי במים אחר [1] |

2.12. הישארות ופריקות

HIT-MM PLUS, A

| | |
|----------|-----------------|
| לא נקבע. | הישארות ופריקות |
|----------|-----------------|

2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)

| | |
|---------------------------|-----------------|
| פריק ביולוגית בקלות במים. | הישארות ופריקות |
|---------------------------|-----------------|

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

| | |
|------|-----------------|
| % 84 | התכלות ביולוגית |
|------|-----------------|

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-MM PLUS, A

| | |
|----------|---------------------------|
| לא נקבע. | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |
|----------|---------------------------|

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1) | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 100 ≥ | BCF - דגים [1] |
| 3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR) | BCF - דגים [2] |
| 0.97 (שיטה 102 של OECD) | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow) |
| פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500). | פוטנציאל הצטברות ביולוגית |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 3.1 | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow) |
| 2-ol (38668-48-3) דיפרופן-1,1'-(p-טולילימינו) | |
| 2.1 | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow) |

4.12. יכולת הסעה בקרקע

| 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1) | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.9 (log Koc, Calculated value) | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Koc) |
| Highly mobile in soil. | אקולוגיה - קרקע |

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

| HIT-MM PLUS, A | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII | |
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | |
| רכיב | |
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | 2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1) |
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7) |
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | 1,1'-(p-טולילימינו) דיפרופן-3-ol (38668-48-2) |
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII | 1,2-dihydroxybenzene (120-80-9) |

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוואי אחרות

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)
המלצות לסיקול מוצרים/אריזות לפסולת

סילוק על פי התקנות הרשמיות.
After curing, the product can be disposed of with household waste. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. אריזה מזהמת על ידי המוצר: סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.
מנע פליטה לסביבה.

08 04 09 * - פסולת מדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים
20 01 27 * - צבע, דיו דבקים ושרפים המכילים חומרים מסוכנים

אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADR

| RID | IATA | IMDG | ADR |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| 1.1.14 מספר און"ם או מספר מזהה | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 2.1.14 שם משלוח של האון"ם | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 3.1.14 סוגי הסיכונים בהסעה | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 4.1.14 קבוצת אריזה | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 5.1.14 מפגעים סביבתיים | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| לא קיים כל מידע נוסף | | | |

6.1.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה

אינו מוסדר

תעבורה דרך הים

אינו מוסדר

תעבורה באוויר

אינו מוסדר

תעבורה ברכבת

אינו מוסדר

7.1.14 הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק מידע רגולטורי

1.1.15 בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15 תקנות EU

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
 אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-SCL / REACH: $\geq 0,1\%$
 אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH
 לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.
 אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

2.1.15 תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.15 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

16 פרק מידע נוסף

ציון שינויים

| פרק | פרטי השתנה | שינוי | הערות |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| | פורמט גליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878 | שונה | |
| 2.2 | משפטים נוספים | נוסף | |
| 16 | משפטים נוספים | נוסף | |

קיצורים וראשי תיבות

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות. |
| ADR | האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים |
| ATE | הערכת הרעילות החריפה |
| BCF | פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor) |
| CLP | תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008 |
| DMEL | רמת השפעה מינימלית נגזרת |
| DNEL | רמה נגזרת בה אין כל השפעה |
| EC50 | ריכוז אפקטיבי חציוני |
| IARC | הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן |
| IATA | ארגון חברות התעופה הבינלאומי |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration) |
| LOAEL | הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות |
| NOAEC | הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות |
| LD50 | מנה קטלנית חציונית (median lethal dose) |
| NOAEL | רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים |
| NOEC | הריכוז בו לא נצפו השפעות |
| OECD | הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח |
| PBT | משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל |
| PNEC | ריכוז אי-השפעה חזוי |
| REACH | רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006 |
| RID | תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת |
| SDS | גליון מידע בטיחותי |
| vPvB | משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות |

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו-HU

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Oral) | רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 3 |

HIT-MM PLUS, A

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

טקסט שלם של משפטים H ו-H UH:

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 3 | Acute Tox. 3 (Oral) |
| מסוכן לסביבת מים - סיכון כרוני, קטגוריה 3 | Aquatic Chronic 3 |
| מסרטן קטגוריה 1B | Carc. 1B |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 | Eye Irrit. 2 |
| מוטגניות של תאי הרבייה, קטגוריה 2 | Muta. 2 |
| קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2 | Skin Irrit. 2 |
| ריגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1 | Skin Sens. 1 |
| ריגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B | Skin Sens. 1B |
| קטלני בבליעה. | H300 |
| רעיל בבליעה. | H301 |
| רעיל במגע עם העור. | H311 |
| גורם לגירוי בעור. | H315 |
| עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. | H317 |
| גורם לגירוי חמור בעיניים. | H319 |
| חשוד כגורם לפגמים גנטיים. | H341 |
| עלול לגרום לסרטן. | H350 |
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. | H412 |

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (EC) 1272/2008 [CLP]

| | | |
|------------|------|--------------|
| שיטת חישוב | H319 | Eye Irrit. 2 |
| שיטת חישוב | H317 | Skin Sens. 1 |
| שיטת חישוב | H350 | Carc. 1B |

SDS_EU (hebrew)_Hilti

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר