

HIT-HY 170

en	This safety data sheet file is issued for the following production lots: 1. Version 2.X is valid for HIT-HY 170 with a maximum expiration date of 12/2022 (see foil pack manifold) 2. Version 3.0 is valid for HIT-HY 170 with a minimum expiration date of 01/2023 (see the foil pack manifold)
de	Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose: 1. Version 2.X ist gültig für HIT-HY 170 mit einem Haltbarkeitsdatum bis 12/2022 (siehe Verbindungsteil) 2. Version 3.0 ist gültig für HIT-HY 170 mit einem Haltbarkeitsdatum ab 01/2023 (siehe Verbindungsteil)
nl	Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots: 1. Versie 2.X is geldig voor HIT-HY 170 met een maximale houdbaarheidsdatum tot 12/2022 (zie foliepak verdeler) 2. Versie 3.0 is geldig voor HIT-HY 170 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 2.X est valide pour HIT-HY 170 avec une date d'expiration maximale de 12/2022 (voir le raccord de cartouche souple) 2. La version 3.0 est valide pour HIT-HY 170 avec une date d'expiration maximale de 01/2023 (voir le raccord de cartouche souple)
da	Denne sikkerhedsdatabladfil er udgivet for følgende produktions lots: 1. Version 2.X er gældende for HIT-HY 170 med en maksimal udløbsdato d. 12/2022 (se foliepakkens manifold) 2. Version 3.0 er gældende for HIT-HY 170 med en mindste udløbsdato d. 01/2023 (se foliepakkens manifold)
sv	Denna säkerhetsdatabladfil har utfärdats för följande tillverkningspartier: 1. Version 2.X är giltig för HIT-HY 170 med ett sista giltighetsdatum den 12/2022 (se folieförpackningens grenrör) 2. Version 3.0 är giltig för HIT-HY 170 med ett första giltighetsdatum den 01/2023 (se folieförpackningens grenrör)
fi	Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä: 1. Versio 2.X koskee HIT-HY 170 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 12/2022 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite) 2. Versio 3.0 koskee HIT-HY 170 -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 2.X változat legfeljebb 2022/12 lejáratú dátummal érvényes a HIT-HY 170-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát) 2. Az 3.0 változat legalább 2023/01 lejáratú dátummal érvényes a HIT-HY 170-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 2.X válida para HIT-HY 170 con una fecha de caducidad máxima de 12/2022 (consulte el colector de láminas) 2. Versión 3.0 válida para HIT-HY 170 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 2.X é válida para a HIT-HY 170 com um prazo máximo de validade até 12/2022 (ver as diversas embalagens) 2. A versão 3.0 é válida para a HIT-HY 170 com um prazo mínimo de validade até 01/2023 (ver as diversas embalagens)
it	Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione: 1. La versione 2.X è valida per HIT-HY 170 con data di scadenza massima 12/2022 (vedere la giunzione della confezione) 2. La versione 3.0 è valida per HIT-HY 170 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 2.X obowiązuje w przypadku HIT-HY 170 z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 12/2022 (patrz opakowanie foliowe) 2. Wersja 3.0 obowiązuje w przypadku HIT-HY 170 z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 01/2023 (patrz opakowanie foliowe)
ru	Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции: 1. Версия 2.X действительна для HIT-HY 170 с максимальным сроком годности до 12.2022 г. (см. присоединительную часть на капсуле) 2. Версия 3.0 действительна для HIT-HY 170 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 2.X ισχύει για το HIT-HY 170 με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 12/2022 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης) 2. Η έκδοση 3.0 ισχύει για το HIT-HY 170 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 2.X je platná pro HIT-HY 170 s maximálním datem expirace 12/2022 (viz fólie balení) 2. Verze 3.0 je platná pro HIT-HY 170 s minimálním datem expirace 01/2023 (viz fólie balení)
bg	Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии: 1. Версия 2.X е валидна за HIT-HY 170 с максимален срок на валидност до 12.2022 г. (вж. фолийна опаковка за колектор) 2. Версия 3.0 е валидна за HIT-HY 170 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 2.X ir derīga izstrādājumiem HIT-HY 170, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2022. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru) 2. Versija 3.0 ir derīga izstrādājumiem HIT-HY 170, kura minimālais derīguma termiņš ir 2023. gada jūnijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)
lt	Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms: 1. 2.X versija galioja HIT-HY 170, kurios maksimali galiojimo data – 2022-12 (žr. folinių pakuočių rinkinį) 2. 3.0 versija galioja HIT-HY 170, kurios minimali galiojimo data – 2023-01 (žr. folinių pakuočių rinkinį)
sk	Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže: 1. Verzia 2.X je platná pre HIT-HY 170 s maximálnym dátumom expirácie 12/2022 (pozrite si údaj na fólii balenia) 2. Verzia 3.0 je platná pre HIT-HY 170 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 2.X je veljavna za izdelek HIT-HY 170 z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 12/2022 (glejte pakiranje) 2. Različica 3.0 je veljavna za izdelek HIT-HY 170 z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 01/2023 (glejte pakiranje)

HIT-HY 170

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

HIT-HY 170

Safety information for 2-Component-products

גרסא 3.0 :

גובר 08/06/2021

08/09/2021

תאריך בדיקה

08/09/2021

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

1.1 מזהה המוצר



HIT-HY 170

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

סימון ומסירת מידע על כימיקלים (GHS) של האומות המאוחדות (תיקון 4 מ-2011)	סימון בטיחות
H319	Eye Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

חומרים לתיוג

סימון בטיחות 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.
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-HY 170

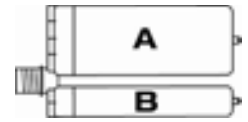
גיליון מידע בטיחות של הערכה

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
 P280 - לבש כפפות מגן/בגד מגן/משקפי מגן/מגן פנים.
 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.

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-HY 170, B		pcs (pieces)	1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 170, A		pcs (pieces)	1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

עצה כללית: 4 פרק

עצה כללית למשתמשים מקצועיים בלבד

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: 5 פרק

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

אמצעי עזרה ראשונה 6 פרק

שטוף מיד בהרבה מים	אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.	
פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים	
שטוף את הפה	אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה
קבל ייעוץ/סיוע רפואי.	

HIT-HY 170

גיליון מידע בטיחות של הערכה

<p>אין לגרום להקאה פנה לסיוע חירום רפואי 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 התוית אם הדבר ניתן) עלול לגרום לגירוי חמור עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור</p>	<p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור אמצעי עזרה ראשונה כלליים תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין 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 מערכת נשימה עצמאית (SCBA) אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני פחמן חד-חמצני</p>	<p>הנחיות לכבאים הגנה במהלך המלחמה באש תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה</p>
--	---

מידע נוסף: 8 פרק

אין מידע זמין

HIT-HY 170, A

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 08/09/2021 תאריך בדיקה 08/09/2021 מחליף את הגרסה של 08/06/2021 גרסא 0.3

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-HY 170, A	שם החומר
BU Anchor	קוד מוצר

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1. שימושים מזוהים רלבנטיים	מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי
שימוש בחומר / בתערובת	שימוש בחומר / בתערובת

למשתמש מקצועי בלבד
 רכיב טיח מרכב 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-HY 170, A

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
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'-טולילימינו(דיפרופן-3-48-38668-2-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

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 (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (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 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הניציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605
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 (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (EU) 2018/605
1',1'-טולילימינו(דיפרופן-3-48-38668-2-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 (EU) 2017/2100 או בתקנת הניציבות (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	1 – 3	Skin Sens. 1B, H317

HIT-HY 170, 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'-דיפופול-2-ol	מס' CAS38668-48-3 מספר EC254-075-1 מס' REACH01-2119980937-17	0 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: 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. אוורר את האזור.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

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

HIT-HY 170, 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 אורור 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 (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
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 אורור מספיק.

2.2.8. ציוד מגן אישי

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

HIT-HY 170, 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 הצרן

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-HY 170, 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	אבקות 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-HY 170, A

גליון מידע בטיחותי

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

2-ol (38668-48-3) דיפרופן-1,1'	
25 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg	LD50 עורי חולדה
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-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיל (27813-02-1)	
> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; \geq 2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)	LC50 דרך הפה חולדה
\geq 5000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value)	LC50 עורי ארנבת

קורוזיה או גירוי של העור
 מידע נוסף
 פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
 הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
 יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
 יכולת לגרום לסרטן
 רעילות למערכת הרבייה
 מידע נוסף
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה
 מידע נוסף
 רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית
 מידע נוסף
 סכנת שאיפה
 מידע נוסף

אינו מסווג
 על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 גורם לגירוי חמור בעיניים.
 עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
 אינו מסווג
 על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 אינו מסווג
 אינו מסווג
 על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 אינו מסווג
 על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 אינו מסווג
 על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
 אינו מסווג
 על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

HIT-HY 170, A	
60606.061 mm ² /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

12 פרק מידע אקולוגי

1.12. רעילות

2-ol (38668-48-3) דיפרופן-1,1'	
\approx 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-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)

HIT-HY 170, 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)	
20 mg/l	NOEC (כרוני)
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]

2.12. הישארות ופריקות

HIT-HY 170, A	
לא נקבע.	הישארות ופריקות
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
% 84	התכלות ביולוגית
2-חומצה פרופנואית, 2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול (27813-02-1)	
פריק ביולוגית בקלות במים.	הישארות ופריקות

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-HY 170, A	
לא נקבע.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית
1',1'-1-טולימינו)דיפרופן-(38668-48-3)-ol	
2.1	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Kow)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
3.1	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
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 OCDE)	מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)
פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות (BCF < 500).	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

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-HY 170, 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	

HIT-HY 170, 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) דיפרופן	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 מזהמת 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 אזריות (טיפול בפסולת)
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת

אקולוגיה - חומרי פסולת
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)

14 פרק מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADR

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-HY 170, 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. EU תקנות

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)	
קוד ייחוס	חל על
3(b)	Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester ; 2-2-מתיל-, מונואסטר עם 1,2-פרופנדיול

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 גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878	שונה	
2.1	פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)	הוסר	
2.2	UFI	נוסף	
2.2	הצהרות סיכונים (CLP)	הוסר	
3.2	הרכב / מידע על מרכיבים	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 החרפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
CLP	תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008

HIT-HY 170, A

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות:

רמת השפעה מינימלית נגזרת	DMEL
רמה נגזרת בה אין כל השפעה	DNEL
משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות	vPvB
גליון מידע בטיחותי	SDS
תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת	RID
רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006	REACH
ריכוז אי-השפעה חזוי	PNEC
משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל	PBT
הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח	OECD
הריכוז בו לא נצפו השפעות	NOEC
רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים	NOAEL
הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות	NOAEC
הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות	LOAEL
מנה קטלנית חצינית (median lethal dose)	LD50
ריכוז קטלני חציני (median lethal concentration)	LC50
International Maritime Dangerous Goods	IMDG
ארגון חברות התעופה הבינלאומי	IATA
ריכוז אפקטיבי חציני	EC50
הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן	IARC

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו-H 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] [EC] 1272/2008

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

SDS_EU (hebrew)_Hilti

HIT-HY 170, A

גליון מידע בטיחותי

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

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-HY 170, B

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה 08/09/2021 תאריך בדיקה 08/09/2021 מחליף את הגרסה של 08/06/2021 גרסא 8.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-HY 170, B	שם החומר
BU Anchor	קוד מוצר

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1. שימושים מזוהים רלבנטיים	מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי
1.2.1.1. שימושים שאינם מומלצים	שימוש בחומר / בתערובת
למשתמש מקצועי בלבד	
רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה	

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-HY 170, 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 (1)59 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 (1)59 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)

לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: 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

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-HY 170, 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 ומתרת 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-HY 170, 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 דלק 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 ח-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-HY 170, 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	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט	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-HY 170, B

52941.176 mm²/s

צמיגות, קינמטית

2.11 מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11 תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

השפעות בריאותיות שליליות הנגרמות על ידי תכונות

משבשות אנדוקריניות

HIT-HY 170, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

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. הישאות ופריקות

HIT-HY 170, B	
לא נקבע.	הישאות ופריקות
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
פריק ביולוגית בקלות במים. לא נקבע. עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.	הישאות ופריקות

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HIT-HY 170, 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-HY 170, B	
XIII נספח REACH, של תקנון PBT	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
vPvB 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)

HIT-HY 170, B

גליון מידע בטיחותי

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

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			
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			

HIT-HY 170, B

גליון מידע בטיחותי

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

6.14. אמצעי זehירות מיוחדים למשתמש

M7	תעבורה דרך היבשה
601, 375, 335, 274	קוד סיווג (ADR)
5kg	הוראות מיוחדות (ADA)
P002, IBC08, LP02, R001	כמויות מוגבלות (ADR)
MP10	הנחיות אריזה (ADR)
3	הוראות לאריזות מעורבות (ADR)
	קטיגורית הסעה (ADR)
	פלטות כתומות
	קוד מגבלות המנהרה (ADR)



969, 967, 966, 335, 274	תעבורה דרך הים
5 kg	Special provision (IMDG)
LP02, P002	כמויות מוגבלות (IMDG)
F-A	הנחיות אריזה (IMDG)
S-F	מס' EmS (אש)
A	מס' EmS (שפיכה)
SW23	קטיגוריית אחסון (IMDG)
	אחסון וטיפול (הקודקס הימי, IMDG)

956	תעבורה באוויר
400kg	הנחיות אריזה (IATA/PCA)
956	כמות נטו מקסימאלית של IATA/PCA
A97, A158, A179, A197, A215	הנחיות אריזה (IATA/CAO)
	הוראות מיוחדות (IATA)

601, 375, 335, 274	תעבורה ברכבת
5kg	הוראות מיוחדות (RID)
P002, IBC08, LP02, R001	כמויות מוגבלות (RID)
	הנחיות אריזה (RID)

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 יבוא 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

HIT-HY 170, B

גליון מידע בטיחותי

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

ציון שינויים:

פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
		שונה	
		נוסף	
2.2	UFI		

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)
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
CLP	תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008
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
SDS	גליון מידע בטיחותי
vPvB	משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
PBT	משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל

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.

HIT-HY 170, 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-HU:

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

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-HY 170

Safety information for 2-Component-products

גרסא 2.1 :

גובר 23/03/2020

08/06/2021

תאריך בדיקה

08/06/2021

תאריך הנפקה

זיהוי הערכה: 1 פרק

1.1 מזהה המוצר



HIT-HY 170

BU Anchor

שם החומר

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
H350	Carc. 1B
H400	Aquatic Acute 1
H410	Aquatic Chronic 1

חומרים לתיוג

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.

מילות איתות (CLP)

מרכיבים מסוכנים

הצהרות סיכונים (CLP)

HIT-HY 170

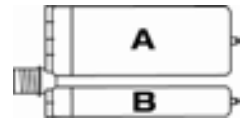
גיליון מידע בטיחות של הערכה

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 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-HY 170, A		Stck. (Stück/e)	1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350
HIT-HY 170, B		Stck. (Stück/e)	1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

עצה כללית: פרק 4

למשתמשים מקצועיים בלבד

עצה כללית

ייעוץ באשר לטיפול בטיחותי: פרק 5

שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה	אמצעים כלליים
מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות	אמצעי זהירות סביבתיים
הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות	תנאי אחסון
שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.	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	שיטות ניקוי
יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים	
חומר זה והמכל שלו חייבים להיות מסולקים בצורה בטוחה, ועל-פי החקיקה המקומית	לאחסון
השב את המוצר באופן מכני	חומרים בלתי תואמים
אחסן הרחק מחומרים אחרים.	תכשירים לא תואמים
אסוף שפך.	
מקורות הצתה	
אור שמש ישיר	
בסיסים חזקים	
חומצות חזקות	

אמצעי עזרה ראשונה פרק 6

שטוף מיד בהרבה מים
 הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים

HIT-HY 170

גיליון מידע בטיחות של הערכה

<p>פנה לסיוע רפואי במקרה של כאב, מצמוץ או אדמומית שאינם חולפים שטוף את הפה קבל ייעוץ/סיוע רפואי. אין לגרום להקאה פנה לסיוע חירום רפואי 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 התוית אם הדבר ניתן) עלול לגרום לגירוי חמור עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור</p>	<p>אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה</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 מערכת נשימה עצמאית (SCBA) אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה 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-HY 170, B

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 08/06/2021 תאריך בדיקה 08/06/2021 מחליף את הגרסה של 20/03/2020 גרסא 7.1

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1. מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-HY 170, B	שם החומר
BU Anchor	קוד מוצר

2.1. שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1. שימושים מזוהים רלבנטיים	למשתמש מקצועי בלבד
מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	רכיב טיח מרוכב לעוגנים בענף הבנייה
שימוש בחומר / בתערובת	

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-HY 170, 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 הנוציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנוציבות (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 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)

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-HY 170, 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

תרסיס מים. פחמן דו-חמצני. אבקה יבשה. קצף. חול.
אין להשתמש בזרם מים חזק.

אמצעי כיבוי מתאימים
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני.

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה

3.5. המלצות לכבאים

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.

הנחיות לכבאים
הגנה במהלך המלחמה באש

6 פרק אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

אמצעים כלליים

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

פנה עובדים שאינם נחוצים.

הליכי חירום

2.1.6. לצוותי החירום

השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה.
אזור את האזור.

ציוד הגנה
הליכי חירום

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

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.

לאחסון
שיטות ניקוי
מידע נוסף

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

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.

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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.

אמצעי היגיינה

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש.
בסיסים חזקים. חומצות חזקות.
מקורות הצתה. אור שמש ישיר.
5 – 25 °C
הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.

תנאי אחסון
תכשירים לא תואמים
חומרים בלתי תואמים
טמפרטורת אחסון
מקורות חום והצתה

HIT-HY 170, 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

4.1.8DNEL 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-HY 170, 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-HY 170, 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 בט	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
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-HY 170, B

52941.176 mm²/s

צמיגות, קינמטית

2.11 מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11 תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות בריאותיות שליליות הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

HIT-HY 170, B

גליון מידע בטיחותי

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

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

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)	אצות ErC50
0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)	NOEC (אקוטי)
0.001 mg/l	NOEC כרוני דגים

2.12. הישארות ופריקות

HIT-HY 170, 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-HY 170, 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-HY 170, B	
XIII נספח REACH, של תקנון PBT	חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII
vPvB 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)

HIT-HY 170, B

גליון מידע בטיחותי

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

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 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			

HIT-HY 170, B

גליון מידע בטיחותי

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

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

<p>M7 601 ,375 ,335 ,274 5kg P002, IBC08, LP02, R001 MP10 3</p>	<p>תעבורה דרך היבשה קוד סיווג (ADR) הוראות מיוחדות (ADA) כמויות מוגבלות (ADR) הנחיות אריזה (ADR) הוראות לאריזות מעורבות (ADR) קטיגורית הסעה (ADR) פלטות כתומות</p>
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="margin: 0;">90</p> <p style="margin: 0;">3077</p> </div>	<p>קוד מגבלות המנהרה (ADR)</p>

<p>969 ,967 ,966 ,335 ,274 5 kg LP02, P002 F-A S-F A SW23</p>	<p>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)</p>
---	--

<p>956 400kg 956 A97, A158, A179, A197, A215</p>	<p>תעבורה באוויר הנחיות אריזה (IATA PCA) כמות נטו מקסימאלית של IATA PCA) הנחיות אריזה (IATA CAO) הוראות מיוחדות (IATA)</p>
--	---

<p>601 ,375 ,335 ,274 5kg P002, IBC08, LP02, R001</p>	<p>תעבורה ברכבת הוראות מיוחדות (RID) כמויות מוגבלות (RID) הנחיות אריזה (RID)</p>
---	---

7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

15 פרק מידע רגולטורי

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

<p>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 יבוא כימיקלים מסוכנים. אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים</p>	<p>2.1.15. תקנות לאומיות לא קיים כל מידע נוסף</p>
---	--

2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק מידע נוסף

HIT-HY 170, B

גליון מידע בטיחותי

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

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)
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
CLP	תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008
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
SDS	גליון מידע בטיחותי
vPvB	משת״ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
PBT	משת״ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל

ללא.

מידע נוסף

טקסט שלם של משפטים H ו-HU:

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.

HIT-HY 170, 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- EUH:

H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

סיווג והליך ששימשו 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-HY 170, A

גיליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
 תאריך הנפקה 08/06/2021 תאריך בדיקה 08/06/2021 מחליף את הגרסה של 20/03/2020 גרסא 1.2

1 פרק זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

תערובת	צורת המוצר
HIT-HY 170, 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
 למשתמש מקצועי בלבד
 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

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-פרופנדייל
 2-2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 1,2-dihydroxybenzene; 2-2-פרופנואית,

מילות איתות (CLP)
 מכיל

HIT-HY 170, 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.	הצהרות סיכונים (CLP)
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.	
H350 - עלול לגרום לסרטן.	
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.	
מוגבל למשתמשים מקצועיים	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	
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-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)
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)

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

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוציבות (2017/2100 EU) או בתקנת הנוציבות (2018/605 EU)	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 מזהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוציבות (2017/2100 EU) או בתקנת הנוציבות (2018/605 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 מזהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוציבות (2017/2100 EU) או בתקנת הנוציבות (2018/605 EU)	1,1'-(p-טולילמינו)דיפרופן-3-48-38668-2-ol (2)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנוציבות (2017/2100 EU) או בתקנת הנוציבות (2018/605 EU)	(120-80-9)

3 פרק הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

HIT-HY 170, 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	1 – 3	Skin Sens. 1B, H317
1',1'- (טולילמינו) דיפרופן-2-ol	מס' CAS38668-48-3 מספר EC254-075-1 מס' REACH01-2119980937-17	0 – 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	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	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין	עלול לגרום לגירוי חמור.

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	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.
------------------------------------	---

HIT-HY 170, 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 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
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, שתייה 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-HY 170, 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 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	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-HY 170, 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-HY 170, 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
מידע נוסף
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
יכולת לגרום לסרטן
רעילות למערכת הרבייה
מידע נוסף
רעילות ספציפית לאיבר מטררה - חשיפה יחידה
מידע נוסף
רעילות ספציפית לאיבר מטררה - חשיפה חוזרת ונשנית
מידע נוסף
סכנת שאיפה
מידע נוסף

אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
גורם לגירוי חמור בעיניים.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
עלול לגרום לסרטן.
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
אינו מסווג
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

HIT-HY 170, A

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

HIT-HY 170, 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-3(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-HY 170, 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-HY 170, A

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

HIT-HY 170, 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)	
BCF - דגים [1]	$100 \geq$
BCF - דגים [2]	3.2 יחסי מבנה-פעילות מדידים (QSAR)
מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow)	0.97 (שיטה 102 של OECD)
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות ($BCF < 500$).

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

4.12. יכולת הסעה בקרקע

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

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HIT-HY 170, 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	
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-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
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

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה.

13 פרק שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת) המלצות לסילוק 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-HY 170, 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
1.14 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 סוגי הסכנות 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
לא קיים כל מידע נוסף			

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

15 פרק מידע רגולטורי

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

1.1.15 EU תקנות

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)	
קוד ייחוס	חל על
28.	1,2-dihydroxybenzene
3(b)	Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester ; 2-2

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 יבוא 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

HIT-HY 170, A

גליון מידע בטיחותי

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

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	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
vPvB	משת"ר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
SDS	גליון מידע בטיחותי
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
REACH	רישום, הערכה, רישוי ומגבלות של תקנות כימיות (EC) מס' 1907/2006
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
PBT	משת"ר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן

ללא.

מידע נוסף

HIT-HY 170, 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- EUH

רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 2	Acute Tox. 2 (Oral)
רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 3	Acute Tox. 3 (Dermal)
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 ששימושו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה [CLP] 1272/2008 [EC]

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