

HIT-HY 270

| | |
|-----------|---|
| en | <p>This safety data sheet file is issued for the following production lots:</p> <p>1. Version issued on a date before 05/05/2022 is valid for HIT-HY 270 with a maximum expiration date of 11/2023 (see foil pack manifold)</p> <p>2. Version issued on 05/05/2022 is valid for HIT-HY 270 with a minimum expiration date of 12/2023 (see the foil pack manifold)</p> |
| de | <p>Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose:</p> <p>1. Version erstellt an einem Datum vor dem 05.05.2022 ist gültig für HIT-HY 270 mit einem Mindesthaltbarkeitsdatum bis 11/2023 (siehe Verbindungsteil)</p> <p>2. Version vom 05.05.2022 ist gültig für HIT-HY 270 mit einem Mindesthaltbarkeitsdatum ab 12/2023 (siehe Verbindungsteil).</p> |
| nl | <p>Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots:</p> <p>1. Versie uitgegeven op een datum voor 05-05-2022 is geldig voor HIT-HY 270 met een maximale vervaldatum van 11/2023 (zie foliepak verdeler)</p> <p>2. Versie uitgegeven op 05-05-2022 is geldig voor HIT-HY 270 met een minimale vervaldatum van 12/2023 (zie foliepak verdeler)</p> |
| fr | <p>Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants :</p> <p>1. La version publiée à une date antérieure au 05/05/2022 est valide pour HIT-HY 270 avec une date d'expiration maximale de 11/2023 (voir le raccord de cartouche souple)</p> <p>2. La version du 05/05/2022 est valide pour HIT-HY 270 avec une date d'expiration minimale de 12/2023 (voir le raccord de cartouche souple)</p> |
| da | <p>Denne sikkerhedsdatabladfil er udgivet for følgende produktions lots:</p> <p>1. Version udgivet på en dato før 05/05/2022 er gyldig for HIT-HY 270 med en maksimal udløbsdato af 11/2023 (se foliepakke manifold)</p> <p>2. Version udsted d. 05/05/2022 er gyldig for HIT-HY 270 med en mindste udløbsdato d. 12/2023 (se foliepakkens manifold)</p> |
| sv | <p>Denna säkerhetsdatabladfil har utfärdats för följande tillverkningspartier:</p> <p>1. Versionen utfärdad den 5 maj 2022 gäller för HIT-HY 270 med ett tasis utgångsdatum i november 2023 (se folieförpackningens grenrör)</p> <p>2. Versionen utfärdad den 5 maj 2022 är giltig för HIT-HY 270 med ett första giltighetsdatum den 12/2023 (se folieförpackningens grenrör)</p> |
| fi | <p>Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä:</p> <p>1. Aiemmin kuin 5.5.2022 julkaistu versio koskee HIT-HY 270 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 11/2023 tai aikaisempi (ks. foliopakkauksen taite)</p> <p>2. 5.5.2022 julkaistu versio koskee HIT-HY 270 -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 12/2023 tai sen jälkeen (ks. foliopakkauksen taite)</p> |
| hu | <p>Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tétélekhez bocsátják ki:</p> <p>1. A 05/05/2022 előtti dátummal kiadott változat legfeljebb 2023/11 lejáratú dátummal érvényes HIT-HY 270-re (lásd a fóliacsomagolást).</p> <p>2. A 2022/05/05-án kiadott változat legalább 2023/12 lejáratú dátummal érvényes HIT-HY 270 -re (lásd a fóliacsomagolást)</p> |
| es | <p>Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción:</p> <p>1. La versión emitida en una fecha anterior al 05/05/2022 es válida para HIT-HY 270 con una fecha de caducidad máxima de 11/2023 (consulte el colector de láminas)</p> <p>2. La versión emitida el 05/05/2022 es válida para HIT-HY 270 con una fecha de caducidad mínima de 12/2023 (consulte el colector de láminas)</p> |
| pt | <p>Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção:</p> <p>1. A versão publicada com data anterior a 05/05/2022 é válida por HIT-HY 270 com uma data de validade máxima de 11/2023 (ver a informação na embalagem)</p> <p>2. A versão publicada a 05/05/2022 é válida para a HIT-HY 270 com um prazo mínimo de validade até 12/2023 (ver a informação na embalagem)</p> |
| it | <p>Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione:</p> <p>1. La versione rilasciata in una data precedente al 05/05/2022 è valida per HIT-HY 270 con data di scadenza massima del 11/2023 (vedere la giunzione della confezione)</p> <p>2. La versione rilasciata il 05/05/2022 è valida per HIT-HY 270 con data di scadenza minima 12/2023 (vedere la giunzione della confezione)</p> |
| pl | <p>Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych:</p> <p>1. Wersja opublikowana przed 05.05.2022 r. obowiązuje w przypadku HIT-HY 270 z maksymalną datą ważności 11/2023 (patrz opakowanie foliowe)</p> <p>2. Wersja opublikowana 05.05.2022 r. obowiązuje w przypadku HIT-HY 270 z minimalną datą ważności 12/2023 (patrz opakowanie foliowe)</p> |
| ru | <p>Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции:</p> <p>1. Версия, выпущенная до 05.05.2022 г. действительна до HIT-HY 270 с минимальным сроком годности до 11.2023 г. (см. присоединительную часть на капсуле)</p> <p>2. Версия, выпущенная 05.05.2022 г. действительна до HIT-HY 270 с минимальным сроком годности до 12.2023 г. (см. присоединительную часть на капсуле)</p> |
| el | <p>Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής:</p> <p>1. Η έκδοση που εκδόθηκε σε ημερομηνία πριν τις 05/05/2022 ισχύει για HIT-HY 270 με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 11/2023 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης)</p> <p>2. Η έκδοση της 05/05/2022 ισχύει για HIT-HY 270 με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 12/2023 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης)</p> |

HIT-HY 270

| | |
|-----------|---|
| cs | Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro tyto výrobní závody 1. Verze vydaná dne před 05. květnem 2022 platí pro HIT-HY 270 s maximálním datem expirace 11/2023 (viz fólie balení) 2. Verze vydaná 5. května 2022 platí pro HIT-HY 270 s minimálním datem expirace 12/2023 (viz fólie balení) |
| bg | Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии: 1. Версията, издадена на дата преди 05/05/2022, е валидна за HIT-HY 270 с максимален срок на валидност 11/2023 (вижте фолийната опаковка за колектор) 2. Версията, издадена на 05/05/2022, е валидна за HIT-HY 270 с минимален срок на валидност 12/2023 (вижте фолийната опаковка за колектор) |
| lv | Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām: 1. Versija, kas ir izlaista pirms 05.05.2022., ir derīga izstrādājumam HIT-HY 270, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2023. gada novembris (skatīt folija iepakojuma kolektoru) 2. Versija, kas ir izlaista 05.05.2022., ir derīga izstrādājumam HIT-HY 270, kura minimālais derīguma termiņš ir 2023. gada decembris (skatīt folija iepakojuma kolektoru) |
| lt | Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms: 1. Iki 2022-05-05 išleista versija galioja HIT-HY 270, kurios maksimali galiojimo data – 2023-11 (žr. folinių pakuočių rinkinį) 2. 2022-05-05 išleista versija galioja HIT-HY 270, kurios minimali galiojimo data – 2023-12 (žr. folinių pakuočių rinkinį) |
| sk | Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže: 1. Verzia vydaná pred 5.5.2022 je platná pre HIT-HY 270 s maximálnym dátumom expirácie 11/2023 (pozri údaje na fólii balenia) 2. Verzia vydaná 05.05.2022 je platná pre HIT-HY 270 s minimálnym dátumom expirácie 12/2023 (pozri údaje na fólii balenia) |
| sl | Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije: 1. Različica, izdana pred 5. 5. 2022 je veljavna HIT-HY 270 z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 11/2023 (glejte pakiranje) 2. Različica, izdana 5. 5. 2022 je veljavna HIT-HY 270 z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 12/2023 (glejte pakiranje) |
| et | See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele: 1. Enne 05.05.2022 avaldatud versioon kehtib toote HIT-HY 270 kohta maksimaalse aegumiskuupäevaga 11/2023 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) 2. 05.05.2022 avaldatud versioon kehtib toote kohta HIT-HY 270 esimese aegumiskuupäevaga 12/2023 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta) |
| ro | Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție: 1. Versiunea emisă la o dată anterioară datei de 05/05/2022 este validă pentru HIT-HY 270, cu data maximă de expirare la 11/2023 (a se vedea recordul de cartușe din folie) 2. Versiunea emisă pe 05/05/2022 este valabilă pentru HIT-HY 270 cu data minimă de expirare 12/2023 (a se vedea recordul pentru cartușe din folie) |
| hr | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije: 1. Verzija izdana prije 05. svibnja 2022. vrijedi za HIT-HY 270 s maksimalnim rokom trajanja do studenog 2023. (vidjeti razvodnik iz folije) 2. Verzija izdana 05. svibnja 2022. vrijedi za HIT-HY 270 s minimalnim rokom trajanja do prosinca 2023. (vidjeti razvodnik iz folije) |
| tr | Bu güvenlik bilgisi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır: 1. 05.05.2022 tarihinden önce yayınlanan versiyon, maksimum son kullanma tarihi 11/2023 olan HIT-HY 270 için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifolduna). 2. 05.05.2022 tarihli versiyon, minimum son kullanma tarihi 12/2023 olan HIT-HY 270 için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu). |
| uk | Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції: 1. Версія, яка була видана до 05.05.2022 р., дійсна для HIT-HY 270 з максимальним терміном придатності 11.2023 р. (див. приєднувальну частину на капсулі) 2. Версія, яка була видана 05.05.2022 р., дійсна для HIT-HY 270 з мінімальним терміном придатності 12.2023 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. 2022年5月5日之前发布的版本对 HIT-HY 270 有效，最长失效日期为 2023年11月（参见箔包装歧管） 2. 2022年5月5日发布的版本对 HIT-HY 270 有效，最短失效日期为 2023年12月（参见箔包装歧管） |
| ar | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية: 1. الإصدار الذي تم إصداره في تاريخ قبل 2022/05/05 صالح لـ HIT-HY 270 بحد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2023/11 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم) 2. الإصدار الذي تم إصداره بتاريخ 2022/05/05 صالح لـ HIT-HY 270 بحد أدنى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2023/12 (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. 2022年5月5日以前に発行されたバージョンは、有効期限が2023年11月までのHIT-HY 270に対して有効です（ファイルバック連結部に表示） 2. 2022年5月5日発行のバージョンは、有効期限が2023年12月以降のHIT-HY 270に対して有効です（ファイルバック連結部に表示） |
| sr | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije: 1. Verzija koja je objavljena pre 05/05/2022 važi HIT-HY 270 sa maksimalnim datumom isteka 11/2023 (pogledajte pakovanje folije) 2. Verzija koja je objavljena 05/05/2022 važi HIT-HY 270 sa minimalnim datumom isteka 12/2023 (pogledajte pakovanje folije) |

HIT-HY 270

| | |
|--------------|---|
| ms | <p>Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> Versi yang dikeluarkan sebelum 05/05/2022 adalah sah untuk HIT-HY 270 dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 11/2023 (lihat manifold pek kerajang) Versi yang dikeluarkan pada 05/05/2022 adalah sah untuk HIT-HY 270 dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 12/2023 (lihat manifold pek kerajang) |
| ko | <p>본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2022년 5월 5일에 발행된 버전은 HIT-HY 270에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2023년 11월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) 2022년 5월 5일에 발행된 버전은 HIT-HY 270에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2023년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조) |
| id | <p>File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> Versi yang diterbitkan sebelum tanggal 05/05/2022 berlaku untuk HIT-HY 270 dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 11/2023 (lihat manifold kemasan foil) Versi yang dikeluarkan pada 05/05/2022 berlaku untuk HIT-HY 270 dengan tanggal kedaluwarsa minimum 12/2023 (lihat manifold kemasan foil) |
| he | <p>קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים: 1. הגרסה נכנסה לתוקף לפני 5/5/2022 ותקפה למשך HIT-HY 270, כשמועד התפוגה המינימלי הוא 11/2023 (ראו יריעת manifold pack foil) 2. הגרסה נכנסה לתוקף ב-5/5/2022 ותקפה למשך HIT-HY 270, כשמועד התפוגה המינימלי הוא 12/2023 (ראו יריעת manifold pack foil)</p> |
| th | <p>แผนข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> เวอร์ชันที่ออกก่อนวันที่ 05/05/2022 ใช้ได้กับ HIT-HY 270 มีวันหมดอายุไม่เกิน 11/2023 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์) เวอร์ชันที่ออกเมื่อวันที่ 05/05/2022 ใช้ได้กับ HIT-HY 270 มีวันหมดอายุไม่ต่ำกว่า 12/2023 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์) |
| vi | <p>Tệp bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau:</p> <ol style="list-style-type: none"> Phiên bản được phát hành trước 05/05/2022 hợp lệ trong HIT-HY 270 với ngày hết hạn tối đa là 11/2023 (xem ống keo cây thép) Phiên bản được phát hành vào 05/05/2022 hợp lệ trong HIT-HY 270 với ngày hết hạn tối thiểu là 12/2023 (xem ống keo cây thép) |
| zh tw | <p>下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 05/05/2022 前發行版適用於 HIT-HY 270，最長到期日 11/2023 (請見鋁箔包打字紙) 05/05/2022 發行版適用於 HIT-HY 270，最短到期日 12/2023 (請見鋁箔包打字紙) |
| kk | <p>Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады:</p> <ol style="list-style-type: none"> 05/05/2022 күніне дейін шығарылған нұсқа жарамдылық мерзімі көп уақытты (11/2023) қамтитын HIT-HY 270 үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) 05/05/2022 күні шығарылған нұсқа жарамдылық мерзімі аз уақытты (12/2023) қамтитын HIT-HY 270 үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз) |

HIT-HY 270

2-komponentti tuotteet koskevat turvaohjeet

Julkaisupäivä: 05/05/2022

Päivitetty: 05/05/2022

Korvaa tiedotteen: 03/03/2022

Versio: 2.7

KOHTA 1: Setin tunnistus

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HIT-HY 270
Tuotekoodi BU Anchor



1.2 2-komponentti tuotteet koskevat turvaohjeet toimittajan tiedot

Hilti (Suomi) OY
Virkatie 3
postilokero P.O. Box 164
01510 Vantaa - Finland
T +358 20 7999380
asiakaspalvelu@hilti.com - www.hilti.fi

KOHTA 2: Yleiset tiedot

Käyttörajoitukset Ainoastaan ammattikäyttöön
Varastointi Varastointilämpötila: 5 - 25 °C

Jokaiselle näistä komponenteista on KTT mukana. Ole hyvä ja älä irrota minkään komponentin KTT:tä tästä esittelysivusta

Tätä Settiä tulee käsitellä hyvien laboratorionkäytäntöjen mukaisesti ja sopivanmukaisia henkilösuojaimia tulee käyttää

KOHTA 3: Kit sisältö

Tuotteen luokitukseen

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07



GHS09

Huomiosana (CLP)

Varoitus

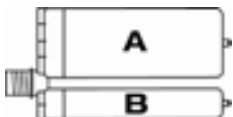
HIT-HY 270

Pakkauksen Käyttöturvallisuustiedote

| | |
|------------------------|---|
| Vaaralliset aineosat | metakrylaatit, Dibentsoyyliperoksidi |
| Vaaralausekkeet (CLP) | H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet (CLP) | P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä. P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Täydentävät lausekkeet | |

Lisätiedot

Selostus: 2-komponenttifoliopakkaus, sisältää:
Komponentti A: Uretaanimetakrylaattihartsit, epäorgaaninen täyteaine
Komponentti B: Dipentsoyyliperoksidi, hidastettu



| Nimi | Yleiskuvaus | Määrä | Yksikkö | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---------------|-------------|-------|--------------|--|
| HIT-HY 270, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 270, A | | 1 | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

KOHTA 4: Yleiset tiedot

Yleisiä neuvoja Vain ammattikäyttöön

KOHTA 5: Ohjeet turvalliselle käsittelylle

| | |
|--|--|
| Yleiset toimenpiteet | Vuotanut aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran |
| Ympäristöön kohdistuvat varoimet | Estä pääsy viemäriin ja vesistöön Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön |
| Varastointiolosuhteet | Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. |
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi |
| Puhdistusmenetelmät | Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti Kerää tuote mekaanisesti talteen Varastoi erillään muista materiaaleista. |
| Suojarakenteet | Valumat on kerättävä. |
| Yhteensopimattomat materiaalit | Syttymislähteet Suora auringonvalo |
| Yhteensopimattomat tuotteet | Vahvat emäkset Vahvat hapot |

KOHTA 6: Ensiaputoimenpiteet

HIT-HY 270

Pakkauksen Käyttöturvallisuustiedote

| | |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | Huuhto suu Hakeudu lääkäriin. Ei saa oksennuttaa Hakeudu ensiapuun |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa Anna potilaan levätä |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese runsaalla vedellä/... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista) |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | Ärsyttää silmiä |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Lääkärin muut neuvot tai muu hoito | Hoida oireen mukaan |

KOHTA 7: Toimenpiteet tulipalon varalta

| | |
|--|---|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja Älä päästä sammutusvettä ympäristöön |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | Erillinen kannettava hengityslaitte Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilidioksidi Hiilimonoksidi |

KOHTA 8: Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Julkaisupäivä: 5.5.2022

Päivitetty: 5.5.2022

Korvaa version: 3.3.2022

Versio: 2.7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------|---------------------|
| Tuotteen ryhmittely | Seos |
| Tuotenimi | HIT-HY 270, A |
| UFI | W2V2-MQJT-Q21X-RT73 |
| Tuotekoodi | BU Anchor |

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

| | |
|--|---|
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | Ainoastaan ammattikäyttöön |
| Aineen/seoksen käyttö | Komposiittilaastin komponentti rakennusalan kiinnittimiin |

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Hilti (Suomi) OY
Virkatie 3
postilokero P.O. Box 164
FI- 01510 Vantaa
Finnland
T +358 20 7999380
asiakaspalvelu@hilti.com - www.hilti.fi

Spesifikaation laatinut osasto

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Häät puhelinnumero

| | |
|------------|---|
| Hätänumero | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|------------|---|

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomautus |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| | |
|--|------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 | H319 |
| Ihon herkistyminen, kategoria 1 | H317 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 | H412 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

Varoitus

Sisältää

2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla, Trisyklodekaani dimetanoli dimetakrylaatti, 4-tert-butyylipyrrokatekoli

Vaaralausekkeet (CLP)

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.

P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa | |
|---|---|
| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Bisfenoli-A-dietoksi-metakrylaatti (24448-20-2) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Trisyklodekaani dimetanoli dimetakrylaatti (43048-08-4) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 1,1,1-trimetyylipropaanitrimetakrylaatti (3290-92-4) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 1,1'-(p-tolyliimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Boorihappo (10043-35-3) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 4-tert-butyylipyrrokatekoli (98-29-3) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Ainesosa | |
|--|---|
| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla(27813-02-1) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| Bisfenoli-A-dietoksi-metakrylaatti(24448-20-2) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| Trisyklodekaani dimetanoli dimetakrylaatti(43048-08-4) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| 1,1,1-trimetyylolipropaanitrimetakrylaatti(3290-92-4) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol(38668-48-3) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| Boorihappo(10043-35-3) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli(98-29-3) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|--|---------|--|
| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla | CAS-nro: 27813-02-1 EY-nro: 248-666-3 Indeksinumero: 607-125-00-5 REACH-N:o: 01-2119490226-37 | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|---|------------|---|
| Bisfenoli-A-dietoksi-metakrylaatti | CAS-nro: 24448-20-2 EY-nro: 246-263-7 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Trisyklodekaani dimetanoli dimetakrylaatti | CAS-nro: 43048-08-4 EY-nro: 256-062-6 | 2.5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,1,1-trimetylolipropaanitrimetakrylaatti | CAS-nro: 3290-92-4 EY-nro: 221-950-4 REACH-N:o: 01-2119542176-41 | 2.5 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,1'-(p-tolyliimino)dipropan-2-ol | CAS-nro: 38668-48-3 EY-nro: 254-075-1 REACH-N:o: 01-2119980937-17 | 0.1 - 1 | Acute Tox. 2 (suun kautta), H300 (ATE=25 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Boorihappo aine luettelu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin | CAS-nro: 10043-35-3 EY-nro: 233-139-2 Indeksinumero: 005-007-00-2 | 0.1 - <0.3 | Repr. 1B, H360FD |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli | CAS-nro: 98-29-3 EY-nro: 202-653-9 REACH-N:o: 01-2119548368-28 | 0.1 - 1 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=815 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 (ATE=630 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese runsaalla vedellä/... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty

Huuho suu. Hakeudu lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin

Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Vesisuihke. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiekka. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Älä käytä voimakasta vesisuihkeä. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|--|
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. |
|--|--|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | Erillinen kannettava hengityslaite. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Vuotanut aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran. |
|----------------------|--|

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Hätätoimenpiteet | Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. |
|------------------|----------------------------------|

6.1.2. Pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|---|
| Suojaimet | Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. |
| Hätätoimenpiteet | Tuuleta alue. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------|---|
| Suojarakenteet | Valumat on kerättävä. |
| Puhdistusmenetelmät | Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Kerää tuote mekaanisesti talteen. Varastoi erillään muista materiaaleista. |
| Muut tiedot | Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|---|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. |
| Käsittelylämpötila | 5 – 40 °C |
| Hygienia-toimenpiteet | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|--------------------------------|--|
| Varastointiolosuhteet | Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. |
| Yhteensopimattomat tuotteet | Vahvat emäkset. Vahvat hapot. |
| Yhteensopimattomat materiaalit | Syttymislähteet. Suora auringonvalo. |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Varastointilämpötila 5 – 25 °C
Kuumuus ja syttymislähteet Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätiedot Tuotteen koostumus on tahnamainen. Hengitettävän pölyn altistuksen raja-arvoilla ei ole merkitystä tälle tuotteelle.

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

8.2.2. Henkilösuojaimet

Henkilösuojaimet:

Suojalasit. Käsineet. Suojaavaatetus. Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja

| Silmien suojaus | | | |
|-----------------|----------------|--------------|----------------|
| tyyppi | Käyttöala | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit | Pienet pisarat | kirkas | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä. Lämpöaika ei ole maksimaalinen käyttöaika! Yleisesti ottaen sitä on lyhennettävä. Jos järjestelmä on kosketuksissa joko aineseksiin tai eri aineisiin, suojauksen todellinen kesto voi lyhentyä.

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Käsien suojaus | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| tyyppi | Materiaali | Läpäisy | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|-----------------------------------|
| Olomuoto | Kiinteä |
| Väri | vaaleanruskea. |
| Olomuoto | Tiksotrooppinen pasta. |
| Haju | ominainen. |
| Hajukynnys | ei määrätty |
| Sulamispiste | Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | Ei saatavilla |
| Syttyvyys | Syttyvää |
| Räjähtävät ominaisuudet | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Räjähdysraja-arvot | Ei sovellettavissa |
| Alempi räjähdysraja | Ei sovellettavissa |
| Ylempi räjähdysraja | Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste | > 100 °C DIN EN ISO 1523 |
| Itsesyttymislämpötila | Ei itsestään syttyvää |
| Hajoamislämpötila | Ei saatavilla |
| pH | Ei saatavilla |
| pH liuos | Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 48192,771 mm ² /s |
| Viskositeetti, dynaaminen | 80 Pa·s HN-0333 |
| Liukoisuus | Vesi: Sekoittumaton |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa | Ei saatavilla |
| Tiheys | 1,66 g/cm ³ DIN 51757 |
| Suhteellinen tiheys | Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko | Ei saatavilla |
| Hiukkaskokojakauma | Ei saatavilla |
| Hiukkasen muoto | Ei saatavilla |
| Hiukkasen sivusuuhde | Ei saatavilla |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| | |
|------------------------------|---------------|
| Hiukkasten aggregaatiotaso | Ei saatavilla |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso | Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaispinta-ala | Ei saatavilla |
| Hiukkasten pölyävyys | Ei saatavilla |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | Ei luokiteltu |

HIT-HY 270, A

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) | > 20 mg/l/4h |

2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg (Rotta; OECD 401; Kirjallisuustutkimus; >=2000 mg/kg ruumiinpainoa; Rotta; Kokeellinen arvo) |
| LD50 ihon kautta, kani | ≥ 5000 mg/kg ruumiinpainoa (Kani; Kokeellinen arvo) |

1,1,1-trimetyylipropaanitrimetakrylaatti (3290-92-4)

| | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 3000 mg/kg |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
|--|---|
| LD50 suun kautta, rotta | 25 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| Boorihappo (10043-35-3) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 2660 mg/kg (Rotta; OECD 401; Kirjallisuustutkimus; >2600 mg/kg bodyweight; Rotta; Kokeellinen arvo) |
| LD50 suun kautta | 2660 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg Kani; Kokeellinen arvo; FIFRA (40 CFR) |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 815 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta) |
| LD50 suun kautta | 2820 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | 1331 mg/kg ruumiinpainoa (Rat;Lethal; ECHA) |
| LD50 ihon kautta | 630 mg/kg |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Aspiraatiovaara | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| HIT-HY 270, A | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 48192,771 mm ² /s |

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) Ei luokiteltu
 Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | |
|--|---|
| LC50 - Kalat [1] | 493 mg/l 48 h; Leuciscus idus; GLP (hyvä laboratoriotäytäntö) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 143 mg/l 48 h; Daphnia magna; GLP (hyvä laboratoriotäytäntö) |
| ErC50 levät | 97,2 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriotäytäntö)) |
| Myrkyllisyyden kynnsarvo - Levät [1] | > 97,2 mg/l 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP (hyvä laboratoriotäytäntö) |
| Myrkyllisyyden kynnsarvo - Levät [2] | > 97,2 mg/l 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP (hyvä laboratoriotäytäntö) |
| 1,1,1-trimetylolipropanitrimetakrylaatti (3290-92-4) | |
| LC50 - Kalat [1] | 2 mg/l |
| ErC50 levät | 3,88 mg/l |
| NOEC krooninen kala | 0,138 mg/l |
| NOEC krooninen äyriäiset | 0,177 mg/l |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| LC50 - Kalat [1] | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Muut vesieliöt [1] | 245 mg/l |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 28,8 mg/l |
| NOEC (akuutti) | 57,8 mg/l |
| Boorihappo (10043-35-3) | |
| LC50 - Kalat [1] | 447 mg/l |
| LC50 - Kalat [2] | 79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Kova vesi) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 658 – 875 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| EC50 - Äyriäiset [2] | 19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna) |
| ErC50 levät | 290 mg/l |
| NOEC krooninen kala | 2,1 mg/l |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | |
| LC50 - Kalat [1] | 0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA) |
| ErC50 levät | 10,17 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriotäytäntö)) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| HIT-HY 270, A | |
|--|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritelyä. |
| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biohajoava vedessä. |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |
| ThOD | 2,4 g O ₂ /g ainetta |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

12.3. Biokertyvyys

| HIT-HY 270, A | |
|---|---|
| Biokertyvyys | Ei määritelty. |
| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | |
| BCF - Kalat [1] | ≤ 100 |
| BCF - Kalat [2] | 3,2 Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,97 (OECD 102-menetelmä) |
| Biokertyvyys | Alhainen bioakkumulaatiokyky (BCF < 500). |
| 1,1,1-trimetylolipropanitrimetakrylaatti (3290-92-4) | |
| BCF - Kalat [2] | 366 l/kg |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 3,53 |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | 4,39 |
| 1,1'-(p-tolyliimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | 2,1 |
| Boorihappo (10043-35-3) | |
| BCF - Kalat [2] | < 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Tuorepaino) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -1,09 (Kokeellinen arvo; EU-menetelmä A.8; 22 °C) |
| Biokertyvyys | Alhainen bioakkumulaatiokyky (BCF < 500). |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 1,98 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 25 °C) |
| Biokertyvyys | Heikko biokertyvyys (log Kow < 4). |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | |
|---|---|
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 1,9 (log Koc, Laskettu arvo) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. |
| Boorihappo (10043-35-3) | |
| Pintajännitys | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla. Voi olla vaarall. kasvien kasvulle, kukinnalle ja hedelmille. |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | |
| Pintajännitys | Tutkimustietoa ei ole saatavilla (testiä ei ole suoritettu) |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 1,37 (log Koc, OECD 121, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

HIT-HY 270, A

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)

Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuote voidaan kovetuksen jälkeen hävittää talousjätteen kanssa. Täysin tai osittain tyhjentynyt pakkaus on hävitettävä voimassa olevien ongelmajättemääräysten mukaisesti. Tuotteen saastuttamat pakkaukset: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Lisätiedot

Ekologia - jätemateriaalit

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

Mikäli mahdollista, puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet ottamatta tarpeettomia riskejä.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

20 01 27* - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-ehdokasaineluettelossa luetellun aineen: Boorihappo (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Osoitus muutoksesta | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------|--------------|
| Kohta | Muutettu kohde | Muutos | Huomautukset |
| 1.1 | UFI | Lisätty | |
| 3 | Koostumus ja tiedot aineosista | Muokattu | |

| Lyhenteet ja akronyymit: | |
|--------------------------|---|
| ADN | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden arviointi |
| BCF | Biokertyvyystekijä |
| CLP | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| DMEL | Johdettu vähimmäisvaikutustaso |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EC50 | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus |
| IARC | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto |
| IMDG | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50 | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos) |
| LOAEL | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos |
| NOAEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOAEL | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| KTT | Käyttöturvallisuustiedote |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Muut tiedot

Ei mitään.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2 |
| Acute Tox. 4 (Ihon kautta) | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4 |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| H300 | Tappavaa nieltynä. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H360FD | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Repr. 1B | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B |
| Skin Corr. 1B | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Ihon herkistyminen, kategoria 1B |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: | | |
|--|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1 | H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Laskentamenetelmä |

SDS_EU_Hilti

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Julkaisupäivä: 3.3.2022

Päivitetty: 3.3.2022

Korvaa version: 10.8.2018

Versio: 2.6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------|---------------------|
| Tuotteen ryhmittely | Seos |
| Tuotenimi | HIT-HY 270, B |
| UFI | 8N43-7QKH-C21E-WXGJ |
| Tuotekoodi | BU Anchor |

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

| | |
|--|---|
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | Ainoastaan ammattikäyttöön |
| Aineen/seoksen käyttö | Komposiittilaastin komponentti rakennusalan kiinnittimiin |

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Hilti (Suomi) OY
Virkatie 3
postilokero P.O. Box 164
FI- 01510 Vantaa
Finnland
T +358 20 7999380
asiakaspalvelu@hilti.com - www.hilti.fi

Spesifikaation laatinut osasto

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

| | |
|------------|---|
| Hätänumero | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|------------|---|

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomautus |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| | |
|--|------|
| Ihon herkistyminen, kategoria 1 | H317 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 | H400 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 | H410 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16 | |

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

Varoitus

Dibentsoyyliperoksidi

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.

P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa | |
|---------------------------------|---|
| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

| Ainesosa | |
|--------------------------------|---|
| Dibentsoyyliperoksidi(94-36-0) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|-----------------------|---|--------|---|
| Dibentsoyyliperoksidi | CAS-nro: 94-36-0 EY-nro: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0 REACH-N:o: 01-2119511472-50 | 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) |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | Riisi saastunut vaatetus välittömästi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese runsaalla vedellä/.... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpytely tai punoitus jatkuvat. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä | Huuhto suu. Hakeudu lääkäriin. EI saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|---------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Vesisuihke. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiekka. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Älä käytä voimakasta vesisuihkua. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|--|
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. |
|--|--|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | Erillinen kannettava hengityslaite. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Vuotanut aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran. |
|----------------------|--|

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Hätätoimenpiteet | Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. |
|------------------|----------------------------------|

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
Hätätoimenpiteet Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Kerää tuote mekaanisesti talteen. Varasto ei erillään muista materiaaleista.
Muut tiedot Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.
Hygieniatoimenpiteet Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
Yhteensopimattomat tuotteet Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
Yhteensopimattomat materiaalit Syttymislähteet. Suora auringonvalo.
Varastointilämpötila 5 – 25 °C
Kuumuus ja syttymislähteet Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Lisätiedot Tuotteen koostumus on tahnamainen. Hengitettävän pölyn altistuksen raja-arvoilla ei ole merkitystä tälle tuotteelle.

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| HIT-HY 270, B | |
|---|---|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Bentsoyyliperoksidi |
| HTP (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| Sääntelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
|---|---|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Bentsoyyliperoksidi |
| HTP (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| Sääntelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet. Suojavaatetus. Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja

| Silmien suojaus | | | |
|-----------------|----------------|--------------|----------------|
| tyyppi | Käyttöala | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit | Pienet pisarat | kirkas | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä. Lämpöaika ei ole maksimaalinen käyttöaika! Yleisesti ottaen sitä on lyhennettävä. Jos järjestelmä on kosketuksissa joko aineeseen tai eri aineisiin, suojauksen todellinen kesto voi lyhentyä.

| Käsien suojaus | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|----------|------------|
| tyyppi | Materiaali | Lämpäisy | Paksuus (mm) | Lämpäisy | Standardi |
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | 0,12 | | EN ISO 374 |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|-----------------------------------|
| Olomuoto | Kiinteä |
| Väri | valkoinen. |
| Olomuoto | Tiksotrooppinen pasta. |
| Haju | ominainen. |
| Hajukynnys | ei määrätty |
| Sulamispiste | Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | Ei saatavilla |
| Syttyvyys | Syttyvää |
| Räjähävät ominaisuudet | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Räjähdyksärajoitukset | Ei sovellettavissa |
| Alempi räjähdysrajoitus | Ei sovellettavissa |
| Ylempi räjähdysrajoitus | Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste | Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila | Ei itsestään syttyvää |
| Hajoamislämpötila | Ei saatavilla |
| SADT | 65 °C |
| pH | ≈ 6 |
| pH liuos | Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 52941,176 mm ² /s |
| Viskositeetti, dynaaminen | 90 Pa·s HN-0333 |
| Liukoisuus | Vesi: Sekoittumaton |
| Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Kow) | Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa | Ei saatavilla |
| Tiheys | 1,7 g/cm ³ DIN 51757 |
| Suhteellinen tiheys | Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko | Ei saatavilla |
| Hiukkaskokojakauma | Ei saatavilla |
| Hiukkasen muoto | Ei saatavilla |
| Hiukkasen sivusuhteet | Ei saatavilla |
| Hiukkasten aggregaatiotaso | Ei saatavilla |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso | Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaispinta-ala | Ei saatavilla |
| Hiukkasten pölyävyys | Ei saatavilla |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista

| | |
|---|---|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | Ei luokiteltu |
| Ihosyövyttävyyssihoärsytys | Ei luokiteltu |
| | pH: ≈ 6 |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ei luokiteltu |
| | pH: ≈ 6 |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)

| | |
|------------|------------------------|
| IARC-ryhmä | 3 - Ei luokiteltavissa |
|------------|------------------------|

| | |
|--|---|
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Aspiraatiovaara | Ei luokiteltu |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lisätiedot

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| HIT-HY 270, B | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 52941,176 mm ² /s |

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
 Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| | |
|--|--|
| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
| LC50 - Kalat [2] | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 0,11 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |
| ErC50 levät | 0,0711 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |
| NOEC (akuutti) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC krooninen kala | 0,001 mg/l |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|---|
| HIT-HY 270, B | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritelty. |
| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biohajoava vedessä. Ei määritelty. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä. |

12.3. Biokertyvyys

| | |
|--|---|
| HIT-HY 270, B | |
| Biokertyvyys | Ei määritelty. |
| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Kokeellinen arvo; OECD 117; 22 °C) |
| Biokertyvyys | Alhainen bioakkumulaatiokyky (Log Kow < 4). |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| | |
|---|---|
| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
| Pintajännitys | Tutkimustietoa ei ole saatavilla (testiä ei ole suoritettu) |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121, Kokeellinen arvo) |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu heikosti maaperään. |
|--------------------------------|-------------------------------|

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

HIT-HY 270, B

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)

Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

Lisätiedot

Ekologia - jätemateriaalit

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuote voidaan kovetuksen jälkeen hävittää talousjätteen kanssa. Täysin tai osittain tyhjentynyt pakkaus on hävitettävä voimassa olevien ongelmajättemääräysten mukaisesti. Tuotteen saastuttamat pakkaukset: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Mikäli mahdollista, puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet ottamatta tarpeettomia riskejä.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

20 01 27* - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|--|--|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi) |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | | |
| UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi), 9, III |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Luokituskoodi (ADR) | M7 |
| Erityismääräykset (ADR) | 274, 335, 375, 601 |
| Rajoitetut määrät (ADR) | 5kg |
| Pakkaustavat (ADR) | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) | MP10 |
| Kuljetuskategoria (ADR) | 3 |
| Oranssikilpi | |

Tunnelirajoituskoodi (ADR) -

Merikuljetukset

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG) | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Rajoitetut määrät (IMDG) | 5 kg |
| Pakkausohjeet (IMDG) | LP02, P002 |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | F-A |
| Hätätiedotteen numero (vuoto) | S-F |
| Lastauskategoria (IMDG) | A |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) | SW23 |

Ilmakuljetus

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| PCA pakkausohjeet (IATA) | 956 |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA) | 400kg |
| CAO pakkausohjeet (IATA) | 956 |
| Erityismääräykset (IATA) | A97, A158, A179, A197, A215 |

Rautatiekuljetus

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Erityiset määräykset (RID) | 274, 335, 375, 601 |
| Rajoitetut määrät (RID) | 5kg |
| Pakkausohjeet (RID) | P002, IBC08, LP02, R001 |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|
| Kohta | Muutettu kohde | Muutos | Huomautukset |
| | Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti | Muokattu | |
| 1.1 | UFI | Lisätty | |
| 14 | Kuljetustiedot | Muokattu | |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Lyhenteet ja akronyymit: | |
|--------------------------|---|
| ADN | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden arviointi |
| BCF | Biokertyvyystekijä |
| CLP | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| DMEL | Johdettu vähimmäisvaikutustaso |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EC50 | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus |
| IARC | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto |
| IMDG | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50 | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos) |
| LOAEL | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos |
| NOAEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOAEL | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| KTT | Käyttöturvallisuustiedote |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Muut tiedot

Ei mitään.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| H241 | Räjähdyshäiriö- tai palovaarallinen kuumennettaessa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieläimille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Org. Perox. B | Orgaaniset peroksidit, tyyppi B |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1 |

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

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

SDS_EU_Hilti

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

HIT-HY 270

2-komponentti tuotteet koskevat turvaohjeet

Julkaisupäivä: 03/03/2022

Päivitetty: 03/03/2022

Korvaa tiedotteen: 10/08/2020

Versio: 2.6

KOHTA 1: Setin tunnistus

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HIT-HY 270
Tuotekoodi BU Anchor



1.2 2-komponentti tuotteet koskevat turvaohjeet toimittajan tiedot

Hilti (Suomi) OY
Virkatie 3
postilokero P.O. Box 164
01510 Vantaa - Finland
T +358 20 7999380
asiakaspalvelu@hilti.com - www.hilti.fi

KOHTA 2: Yleiset tiedot

Käyttörajoitukset Ainoastaan ammattikäyttöön
Varastointi Varastointilämpötila: 5 - 25 °C

Jokaiselle näistä komponenteista on KTT mukana. Ole hyvä ja älä irrota minkään komponentin KTT:tä tästä esittelysivusta

Tätä Settiä tulee käsitellä hyvien laboratorioikäntöjen mukaisesti ja sopivanmukaisia henkilösuojaimia tulee käyttää

KOHTA 3: Kit sisältö

Tuotteen luokitukseen

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07



GHS09

Huomiosana (CLP)

Varoitus

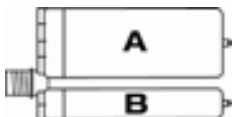
HIT-HY 270

Pakkauksen Käyttöturvallisuustiedote

| | |
|------------------------|---|
| Vaaralliset aineosat | metakrylaatit, Dibentsoyyliperoksidi |
| Vaaralausekkeet (CLP) | H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet (CLP) | P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä. P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Täydentävät lausekkeet | Vain ammattikäyttöön |

Lisätiedot

Selostus: 2-komponenttifoliopakkaus, sisältää:
Komponentti A: Uretaanimetakrylaattihartsit, epäorgaaninen täyteaine
Komponentti B: Dipentsoyyliperoksidi, hidastettu



| Nimi | Yleiskuvaus | Määrä | Yksikkö | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---------------|-------------|-------|--------------|--|
| HIT-HY 270, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| HIT-HY 270, A | | 1 | pcs (pieces) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

KOHTA 4: Yleiset tiedot

Yleisiä neuvoja Vain ammattikäyttöön

KOHTA 5: Ohjeet turvalliselle käsittelylle

| | |
|--|--|
| Yleiset toimenpiteet | Vuotanut aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran |
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Estä pääsy viemäriin ja vesistöön Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön |
| Varastointiolosuhteet | Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. |
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi |
| Puhdistusmenetelmät | Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti Kerää tuote mekaanisesti talteen Varastoi erillään muista materiaaleista. |
| Suojarakenteet | Valumat on kerättävä. |
| Yhteensopimattomat materiaalit | Syttymislähteet Suora auringonvalo |
| Yhteensopimattomat tuotteet | Vahvat emäkset Vahvat hapot |

KOHTA 6: Ensiaputoimenpiteet

HIT-HY 270

Pakkauksen Käyttöturvallisuustiedote

| | |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | Huuhto suu Hakeudu lääkäriin. Ei saa oksennuttaa Hakeudu ensiapuun |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa Anna potilaan levätä |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese runsaalla vedellä/... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista) |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | Ärsyttää silmiä |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Lääkärin muut neuvot tai muu hoito | Hoida oireen mukaan |

KOHTA 7: Toimenpiteet tulipalon varalta

| | |
|--|---|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja Älä päästä sammutusvettä ympäristöön |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | Erillinen kannettava hengityslaitte Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilidioksidi Hiilimonoksidi |

KOHTA 8: Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Julkaisupäivä: 3.3.2022

Päivitetty: 3.3.2022

Korvaa version: 10.8.2020

Versio: 2.6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------|---------------|
| Tuotteen ryhmittely | Seos |
| Kauppanimi | HIT-HY 270, A |
| Tuotekoodi | BU Anchor |

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

| | |
|--|---|
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | Ainoastaan ammattikäyttöön |
| Aineen/seoksen käyttö | Komposiittilaastin komponentti rakennusalan kiinnittimiin |

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Hilti (Suomi) OY
Virkatie 3
postilokero P.O. Box 164
FI- 01510 Vantaa
Finnland
T +358 20 7999380
asiakaspalvelu@hilti.com - www.hilti.fi

Spesifikaation laatinut osasto

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

| | |
|------------|---|
| Hätänumero | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|------------|---|

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomaus |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|--|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Avoinnna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| | |
|--|------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 | H319 |
| Ihon herkistyminen, kategoria 1 | H317 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 | H412 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16 | |

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

Sisältää

Varoitus

2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla, Trisyklodekaani dimetanoli dimetakrylaatti, 4-tert-butyylipyrokatekoli

Vaaralausekkeet (CLP)

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet (CLP)

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.

P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Täydentävät lausekkeet

Vain ammattikäyttöön.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa | |
|---|---|
| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Bisfenoli-A-dietoksi-metakrylaatti (24448-20-2) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Trisyklodekaani dimetanoli dimetakrylaatti (43048-08-4) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 1,1,1-trimetyylipropaanitrimetakrylaatti (3290-92-4) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Boorihappo (10043-35-3) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Ainesosa | |
|--|---|
| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla(27813-02-1) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| Bisfenoli-A-dietoksi-metakrylaatti(24448-20-2) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| Trisyklodekaani dimetanoli dimetakrylaatti(43048-08-4) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| 1,1,1-trimetyylipropaanitrimetakrylaatti(3290-92-4) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol(38668-48-3) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| Boorihappo(10043-35-3) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli(98-29-3) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|--|---------|--|
| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla | CAS-nro: 27813-02-1 EY-nro: 248-666-3 Indeksinumero: 607-125-00-5 REACH-N:o: 01-2119490226-37 | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---|---|---------|---|
| Bisfenoli-A-dietoksi-metakrylaatti | CAS-nro: 24448-20-2 EY-nro: 246-263-7 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Trisyklodekaani dimetanoli dimetakrylaatti | CAS-nro: 43048-08-4 EY-nro: 256-062-6 | 2,5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,1,1-trimetylolipropaanitrimetakrylaatti | CAS-nro: 3290-92-4 EY-nro: 221-950-4 REACH-N:o: 01-2119542176-41 | 2,5 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,1'-(p-tolyylimino)dipropan-2-ol | CAS-nro: 38668-48-3 EY-nro: 254-075-1 REACH-N:o: 01-2119980937-17 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 2 (suun kautta), H300 (ATE=25 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Boorihappo aine luettelu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin | CAS-nro: 10043-35-3 EY-nro: 233-139-2 Indeksinumero: 005-007-00-2 | 0,1 – 1 | Repr. 1B, H360FD |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli | CAS-nro: 98-29-3 EY-nro: 202-653-9 REACH-N:o: 01-2119548368-28 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=815 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 (ATE=630 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|------------|---|----------------------------------|
| Boorihappo | CAS-nro: 10043-35-3 EY-nro: 233-139-2 Indeksinumero: 005-007-00-2 | (5,5 <C ≤ 100) Repr. 1B, H360FD |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese runsaalla vedellä/.... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty

Huuhto suu. Hakeudu lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin

Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisuihke. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiekka.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa

Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa

Erillinen kannettava hengityslaitte. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Vuotanut aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet

Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

Hätätoimenpiteet

Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet

Valumat on kerättävä.

Puhdistusmenetelmät

Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Kerää tuote mekaanisesti talteen. Varastoi erillään muista materiaaleista.

Muut tiedot

Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.

Käsittelylämpötila

5 – 40 °C

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|--------------------------------|--|
| Varastointiolosuhteet | Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. |
| Yhteensopimattomat tuotteet | Vahvat emäkset. Vahvat hapot. |
| Yhteensopimattomat materiaalit | Syttymislähteet. Suora auringonvalo. |
| Varastointilämpötila | 5 – 25 °C |
| Kuumuus ja syttymislähteet | Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta. |

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot

Tuotteen koostumus on tahnamainen. Hengitettävän pölyn altistuksen raja-arvoilla ei ole merkitystä tälle tuotteelle.

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet. Suojaavaatetus. Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja

| Silmien suojaus | | | |
|-----------------|----------------|--------------|----------------|
| tyyppi | Käyttöala | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit | Pienet pisarat | kirkas | EN 166, EN 170 |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä. Läpäisy aika ei ole maksimaalinen käyttöaika! Yleisesti ottaen sitä on lyhennettävä. Jos järjestelmä on kosketuksissa joko aineeseen tai eri aineisiin, suojauksen todellinen kesto voi lyhentyä.

| Käsien suojaus | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| tyyppi | Materiaali | Läpäisy | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|-----------------------------------|
| Olomuoto | Kiinteä |
| Väri | vaaleanruskea. |
| Olomuoto | Tiksotrooppinen pasta. |
| Haju | ominainen. |
| Hajukynnys | ei määrätty |
| Sulamispiste | Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | Ei saatavilla |
| Syttyvyys | Syttyvää |
| Räjähtävät ominaisuudet | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Räjähdysraja-arvot | Ei sovellettavissa |
| Alempi räjähdysraja | Ei sovellettavissa |
| Ylempi räjähdysraja | Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste | > 100 °C DIN EN ISO 1523 |
| Itsesyttymislämpötila | Ei itsestään syttyvää |
| Hajoamislämpötila | Ei saatavilla |
| pH | Ei saatavilla |
| pH liuos | Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 48192,771 mm ² /s |
| Viskositeetti, dynaaminen | 80 Pa·s HN-0333 |
| Liukoisuus | Vesi: Sekoittumaton |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | Ei saatavilla |
| Höyrinpaine | Ei saatavilla |
| Höyrinpaine 50 °C:ssa | Ei saatavilla |
| Tiheys | 1,66 g/cm ³ DIN 51757 |
| Suhteellinen tiheys | Ei saatavilla |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| | |
|--|--------------------|
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko | Ei saatavilla |
| Hiukkaskokojakauma | Ei saatavilla |
| Hiukkasen muoto | Ei saatavilla |
| Hiukkasen sivusuhte | Ei saatavilla |
| Hiukkasten aggregaatiotaso | Ei saatavilla |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso | Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaispinta-ala | Ei saatavilla |
| Hiukkasten pölyävyys | Ei saatavilla |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | Ei luokiteltu |

HIT-HY 270, A

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) | > 20 mg/l/4h |

2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg (Rotta; OECD 401; Kirjallisuustutkimus; >=2000 mg/kg ruumiinpainoa; Rotta; Kokeellinen arvo) |
| LD50 ihon kautta, kani | ≥ 5000 mg/kg ruumiinpainoa (Kani; Kokeellinen arvo) |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| 1,1,1-trimetylolipropaanitrimetakrylaatti (3290-92-4) | |
|--|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 3000 mg/kg |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 25 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| Boorihappo (10043-35-3) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 2660 mg/kg (Rotta; OECD 401; Kirjallisuustutkimus; >2600 mg/kg bodyweight; Rotta; Kokeellinen arvo) |
| LD50 suun kautta | 2660 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg Kani; Kokeellinen arvo; FIFRA (40 CFR) |
| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 815 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta) |
| LD50 suun kautta | 2820 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | 1331 mg/kg ruumiinpainoa (Rat;Lethal; ECHA) |
| LD50 ihon kautta | 630 mg/kg |
| Ihosityövyttävyyshoärsytys | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Aspiraatiovaara | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| HIT-HY 270, A | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 48192,771 mm ² /s |

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet Muita tietoja ei ole saatavissa

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)

Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propanidiolilla (27813-02-1)

| | |
|--------------------------------------|---|
| LC50 - Kalat [1] | 493 mg/l 48 h; Leuciscus idus; GLP (hyvä laboratorikäytäntö) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 143 mg/l 48 h; Daphnia magna; GLP (hyvä laboratorikäytäntö) |
| ErC50 levät | 97,2 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratorikäytäntö)) |
| Myrkyllisyyden kynnsarvo - Levät [1] | > 97,2 mg/l 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP (hyvä laboratorikäytäntö) |
| Myrkyllisyyden kynnsarvo - Levät [2] | > 97,2 mg/l 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP (hyvä laboratorikäytäntö) |

1,1,1-trimetylolipropanitrimetakrylaatti (3290-92-4)

| | |
|--------------------------|------------|
| LC50 - Kalat [1] | 2 mg/l |
| ErC50 levät | 3,88 mg/l |
| NOEC krooninen kala | 0,138 mg/l |
| NOEC krooninen äyriäiset | 0,177 mg/l |

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

| | |
|---------------------------|-----------|
| LC50 - Kalat [1] | ≈ 17 mg/l |
| LC50 - Muut vesieliöt [1] | 245 mg/l |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 28,8 mg/l |
| NOEC (akuutti) | 57,8 mg/l |

Boorihappo (10043-35-3)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - Kalat [1] | 447 mg/l |
| LC50 - Kalat [2] | 79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Kova vesi) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 658 – 875 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| EC50 - Äyriäiset [2] | 19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna) |
| ErC50 levät | 290 mg/l |
| NOEC krooninen kala | 2,1 mg/l |

4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3)

| | |
|------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA) |
| ErC50 levät | 10,17 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratorikäytäntö)) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

HIT-HY 270, A

| | |
|-----------------------|----------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritelty. |
|-----------------------|----------------|

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | |
|--|------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biohajoava vedessä. |

| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | |
|---|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |
| ThOD | 2,4 g O ₂ /g ainetta |

12.3. Biokertyvyys

| HIT-HY 270, A | |
|----------------------|----------------|
| Biokertyvyys | Ei määritelty. |

| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | |
|--|--|
| BCF - Kalat [1] | ≤ 100 |
| BCF - Kalat [2] | 3,2 Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,97 (OECD 102-menetelmä) |
| Biokertyvyys | Alhainen bioakkumulaatiokyky (BCF < 500). |

| 1,1,1-trimetylolipropanitrimetakrylaatti (3290-92-4) | |
|---|----------|
| BCF - Kalat [2] | 366 l/kg |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 3,53 |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | 4,39 |

| 1,1'-(p-tolyliimino)dipropan-2-ol (38668-48-3) | |
|---|-----|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | 2,1 |

| Boorihappo (10043-35-3) | |
|--|---|
| BCF - Kalat [2] | < 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Tuorepaino) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -1,09 (Kokeellinen arvo; EU-menetelmä A.8; 22 °C) |
| Biokertyvyys | Alhainen bioakkumulaatiokyky (BCF < 500). |

| 4-tert-butyylipyrokatekoli (98-29-3) | |
|--|--|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 1,98 (Kokeellinen arvo, OECD 107, 25 °C) |
| Biokertyvyys | Heikko biokertyvyys (log Kow < 4). |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| 2-propeenihappo, 2-metyyli-, monoesteri 1,2-propaanidiolilla (27813-02-1) | |
|--|--|
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 1,9 (log Koc, Laskettu arvo) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. |

| Boorihappo (10043-35-3) | |
|--------------------------------|---|
| Pintajännitys | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla. Voi olla vaarall. kasvien kasvulle, kukinnalle ja hedelmille. |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

4-tert-butyylipyrrokatekoli (98-29-3)

| | |
|---|--|
| Pintajännitys | Tutkimustietoa ei ole saatavilla (testiä ei ole suoritettu) |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 1,37 (log Koc, OECD 121, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

HIT-HY 270, A

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)

Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

Hävittettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuote voidaan kovetuksen jälkeen hävittää talousjätteen kanssa. Täysin tai osittain tyhjentyneet pakkaukset on hävitettävä voimassa olevien ongelmajättemääräysten mukaisesti. Tuotteen saastuttamat pakkaukset: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Lisätiedot

Mikäli mahdollista, puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet ottamatta tarpeettomia riskejä.

Ekologia - jätemateriaalit

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

20 01 27* - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | |
| Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | |
| Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | |
| Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | |
| Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | |
| Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei säädelty |

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---------------------------------|------|------|-----|
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-ehdokasaineluettelossa luetellun aineen: Boorihappo (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|
| Kohta | Muutettu kohde | Muutos | Huomautukset |
| | Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti | Muokattu | |

| Lyhenteet ja akronyymit: | |
|--------------------------|---|
| ADN | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden arviointi |
| BCF | Biokertyvyystekijä |
| CLP | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| DMEL | Johdettu vähimmäisvaikutustaso |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EC50 | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus |
| IARC | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto |
| IMDG | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50 | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos) |
| LOAEL | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos |
| NOAEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOAEL | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| KTT | Käyttöturvallisuustiedote |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Muut tiedot

Ei mitään.

HIT-HY 270, A

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2 |
| Acute Tox. 4 (Ihon kautta) | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| H300 | Tappavaa nieltynä. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H360FD | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Repr. 1B | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B |
| Skin Corr. 1B | Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Ihon herkistyminen, kategoria 1B |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: | | |
|--|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1 | H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Laskentamenetelmä |

SDS_EU_Hilti

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Julkaisupäivä: 3.3.2022

Päivitetty: 3.3.2022

Korvaa version: 10.8.2018

Versio: 2.6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------|---------------------|
| Tuotteen ryhmittely | Seos |
| Tuotenimi | HIT-HY 270, B |
| UFI | 8N43-7QKH-C21E-WXGJ |
| Tuotekoodi | BU Anchor |

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

| | |
|--|---|
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | Ainoastaan ammattikäyttöön |
| Aineen/seoksen käyttö | Komposiittilaastin komponentti rakennusalan kiinnittimiin |

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Hilti (Suomi) OY
Virkatie 3
postilokero P.O. Box 164
FI- 01510 Vantaa
Finnland
T +358 20 7999380
asiakaspalvelu@hilti.com - www.hilti.fi

Spesifikaation laatinut osasto

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

| | |
|------------|---|
| Hätänumero | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) |
|------------|---|

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomautus |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| | |
|--|------|
| Ihon herkistyminen, kategoria 1 | H317 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 | H400 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 | H410 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16 | |

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

Varoitus

Dibentsoyyliperoksidi

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.

P262 - Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa | |
|---------------------------------|---|
| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

| Ainesosa | |
|--------------------------------|---|
| Dibentsoyyliperoksidi(94-36-0) | Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti. |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|-----------------------|---|--------|---|
| Dibentsoyyliperoksidi | CAS-nro: 94-36-0 EY-nro: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0 REACH-N:o: 01-2119511472-50 | 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) |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | Riisi saastunut vaatetus välittömästi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese runsaalla vedellä/.... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpytely tai punoitus jatkuvat. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä | Huuhto suu. Hakeudu lääkäriin. EI saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|---------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Vesisuihke. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiekka. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Älä käytä voimakasta vesisuihkua. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|--|
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | Lämpöhajoamisessa syntyy: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. |
|--|--|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | Erillinen kannettava hengityslaite. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Vuotanut aine saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran. |
|----------------------|--|

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Hätätoimenpiteet | Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. |
|------------------|----------------------------------|

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
Hätätoimenpiteet Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Kerää tuote mekaanisesti talteen. Varasto ei erillään muista materiaaleista.
Muut tiedot Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.
Hygieniatoimenpiteet Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
Yhteensopimattomat tuotteet Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
Yhteensopimattomat materiaalit Syttymislähteet. Suora auringonvalo.
Varastointilämpötila 5 – 25 °C
Kuumuus ja syttymislähteet Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| HIT-HY 270, B | |
|---|---|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Bentsoyyliperoksidi |
| HTP (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| Säätelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
|---|---|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Bentsoyyliperoksidi |
| HTP (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| Sääntelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot

Tuotteen koostumus on tahnamainen. Hengitettävän pölyn altistuksen raja-arvoilla ei ole merkitystä tälle tuotteelle.

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet. Suojaavaatetus. Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja

| Silmien suojaus | | | |
|-----------------|----------------|--------------|----------------|
| tyyppi | Käyttöala | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit | Pienet pisarat | kirkas | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä. Lämpöaika ei ole maksimaalinen käyttöaika! Yleisesti ottaen sitä on lyhennettävä. Jos järjestelmä on kosketuksissa joko aineeseen tai eri aineisiin, suojauksen todellinen kesto voi lyhentyä.

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Käsien suojaus | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| tyyppi | Materiaali | Läpäisy | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | 0,12 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|-----------------------------------|
| Olomuoto | Kiinteä |
| Väri | valkoinen. |
| Olomuoto | Tiksotrooppinen pasta. |
| Haju | ominainen. |
| Hajukynnys | ei määrätty |
| Sulamispiste | Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | Ei saatavilla |
| Syttyvyys | Syttyvää |
| Räjähtävät ominaisuudet | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Räjähdysraja-arvot | Ei sovellettavissa |
| Alempi räjähdysraja | Ei sovellettavissa |
| Ylempi räjähdysraja | Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste | Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila | Ei itsestään syttyvää |
| Hajoamislämpötila | Ei saatavilla |
| SADT | 65 °C |
| pH | ≈ 6 |
| pH liuos | Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 52941,176 mm ² /s |
| Viskositeetti, dynaaminen | 90 Pa·s HN-0333 |
| Liukoisuus | Vesi: Sekoittumaton |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa | Ei saatavilla |
| Tiheys | 1,7 g/cm ³ DIN 51757 |
| Suhteellinen tiheys | Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko | Ei saatavilla |
| Hiukkaskokojakauma | Ei saatavilla |
| Hiukkasen muoto | Ei saatavilla |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| | |
|------------------------------|---------------|
| Hiukkasen sivusuuhde | Ei saatavilla |
| Hiukkasten aggregaatiotaso | Ei saatavilla |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso | Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaispinta-ala | Ei saatavilla |
| Hiukkasten pölyävyys | Ei saatavilla |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista

| | |
|---|---|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | Ei luokiteltu |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | pH: ≈ 6 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Lisätiedot | Ei luokiteltu |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | pH: ≈ 6 |
| Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Lisätiedot | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)

| | |
|------------|------------------------|
| IARC-ryhmä | 3 - Ei luokiteltavissa |
|------------|------------------------|

| | |
|---|---------------|
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Ei luokiteltu |
|---|---------------|

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| | |
|--|---|
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Aspiraatiovaara | Ei luokiteltu |
| Lisätiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| HIT-HY 270, B | |
|------------------------------|------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 52941,176 mm ² /s |

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
|---------------------------------|---|
| LC50 - Kalat [2] | 0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 0,11 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratorioskäytäntö)) |
| ErC50 levät | 0,0711 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratorioskäytäntö)) |
| NOEC (akuutti) | 0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA) |
| NOEC krooninen kala | 0,001 mg/l |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| HIT-HY 270, B | |
|-----------------------|----------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritelty. |

| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
|---------------------------------|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biohajoava vedessä. Ei määritelty. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä. |

12.3. Biokertyvyys

| HIT-HY 270, B | |
|---------------|----------------|
| Biokertyvyys | Ei määritelty. |

| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
|--|---|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväli/vesi (Log Pow) | 3,71 (QSAR; 3.2; Kokeellinen arvo; OECD 117; 22 °C) |
| Biokertyvyys | Alhainen bioakkumulaatiokyky (Log Kow < 4). |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) | |
|---|---|
| Pintajännitys | Tutkimustietoa ei ole saatavilla (testiä ei ole suoritettu) |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 3,8 (log Koc, OECD 121, Kokeellinen arvo) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu heikosti maaperään. |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| HIT-HY 270, B | |
|--|--|
| Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. | |
| Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. | |

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)
 Jätteiden käsittelymenetelmät
 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.
 Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
 Tuote voidaan kovetuksen jälkeen hävittää talousjätteen kanssa. Täysin tai osittain tyhjentyneet pakkaukset on hävitettävä voimassa olevien ongelmajättemääräysten mukaisesti.
 Tuotteen saastuttamat pakkaukset: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
 Mikäli mahdollista, puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet ottamatta tarpeettomia riskejä.
 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
 20 01 27* - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Lisätiedot

Ekologia - jätemateriaalit
 Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|--|--|---|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | |
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi) |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|--|--|
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | | |
| UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III | UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi), 9, III |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä |
| not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7 | | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Luokituskoodi (ADR) | M7 |
| Erityismääräykset (ADR) | 274, 335, 375, 601 |
| Rajoitetut määrät (ADR) | 5kg |
| Pakkaustavat (ADR) | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) | MP10 |
| Kuljetuskategoria (ADR) | 3 |
| Oranssikilpi | |

Tunnelirajoituskoodi (ADR)

-

Merikuljetukset

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG) | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Rajoitetut määrät (IMDG) | 5 kg |
| Pakkausohjeet (IMDG) | LP02, P002 |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | F-A |
| Hätätiedotteen numero (vuoto) | S-F |
| Lastauskategoria (IMDG) | A |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) | SW23 |

Ilmakuljetus

| | |
|--------------------------|-----|
| PCA pakkausohjeet (IATA) | 956 |
|--------------------------|-----|

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| PCA suurin sallittu määrä (IATA) | 400kg |
| CAO pakkausohjeet (IATA) | 956 |
| Erityismääräykset (IATA) | A97, A158, A179, A197, A215 |

Rautatiekuljetus

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Erityiset määräykset (RID) | 274, 335, 375, 601 |
| Rajoitetut määrät (RID) | 5kg |
| Pakkausohjeet (RID) | P002, IBC08, LP02, R001 |

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Osoitus muutoksesta | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|
| Kohta | Muutettu kohde | Muutos | Huomautukset |
| | Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti | Muokattu | |
| 1.1 | UFI | Lisätty | |
| 14 | Kuljetustiedot | Muokattu | |

| Lyhenteet ja akronyymit: | |
|--------------------------|---|
| ADN | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden arviointi |
| BCF | Biokertyvyystekijä |
| CLP | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| DMEL | Johdettu vähimmäisvaikutustaso |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EC50 | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus |
| IARC | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto |
| IMDG | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50 | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos) |
| LOAEL | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos |
| NOAEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOAEL | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| KTT | Käyttöturvallisuustiedote |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Muut tiedot

Ei mitään.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 |

HIT-HY 270, B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| H241 | Räjähdyshaijattu tai palovaarallinen kuumennettaessa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Org. Perox. B | Orgaaniset peroksidit, tyyppi B |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1 |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: | | |
|--|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Laskentamenetelmä |

SDS_EU_Hilti

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.