



HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 27.05.2024 Pārskatīšanasdatums: 27.05.2024 Versija: 2.2

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks
Produkta kods : 605 ART
Produkta veids : Mazgāšanas līdzeklis
Produktu grupa : Tirdzniecības produkts

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietošanas kategorija : Privāta lietošana

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Augstāk redzami visi citi lietojumi, kas nav ieteicami

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu, www.hg.eu

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +31 (0)36 54 94 777
Only for medical personnel
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

| Valsts/apgabals | Organizācija/uzņēmums | Adrese | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs |
|-----------------|--|--------------------------|--|-----------------------|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2 1038 Rīga | 112 +371 67 04 24 73 | strādā 24 h diennaktī |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija H314
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kaitīgs, ja norij. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

| | |
|-----------------------------------|---|
| Signālvārds (CLP) | : Bīstami |
| Satur | : Izotridekanols, etoksilēts; D-glikopiranoze, oligomēri, deciloktilglikozīdi; Fosforskābe |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP) | : H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 - Sargāt no bērniem. P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus. P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalošanu. P501 - Atbrīvoties no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas. |
| EUH frāzes | : EUH071 - Kodīgs elpceļiem. |
| Bērnu drošības slēdzene | : Piemērojams |
| Taustāmi brīdinājumi | : Piemērojams |

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | Konc. (masas %) | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------------|---|
| Fosforskābe viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība (B piezīme) | CAS Nr: 7664-38-2 EK Nr: 231-633-2 INDEKSA Nr: 015-011-00-6 REACH Nr: 01-2119485924-24 | $\geq 15 - < 25$ | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Corr. 1B, H314 |
| D-glikopiranoze, oligomēri, deciloktilglikozīdi | CAS Nr: 68515-73-1 EK Nr: 500-220-1 REACH Nr: 01-2119488530-36 | $\geq 2 - < 5$ | Eye Dam. 1, H318 |
| Izotridekanols, etoksilēts | CAS Nr: 69011-36-5 EK Nr: 500-241-6 | $\geq 1 - < 2$ | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| skābeņskābe viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 144-62-7 EK Nr: 205-634-3 INDEKSA Nr: 607-006-00-8 REACH Nr: 01-2119534576-33 | $\geq 1 - < 2$ | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Eye Dam. 1, H318 |

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Nosaukums | Produkta identifikators | Konc. (masas %) | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------|---|-----------------|---|
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | CAS Nr: 3332-27-2 EK Nr: 222-059-3 REACH Nr: 01-2119949262-37 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Nosaukums | Produkta identifikators | Specifiskās robežkoncentrācijas (Konc. (masas %)) |
|----------------------------|---|---|
| Fosforskābe | CAS Nr: 7664-38-2 EK Nr: 231-633-2 INDEKSA Nr: 015-011-00-6 REACH Nr: 01-2119485924-24 | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |
| Izotridekanols, etoksilēts | CAS Nr: 69011-36-5 EK Nr: 500-241-6 | (1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Apdegumi.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Apdegumi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sausa pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina aizsardzība

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nepieskarieties izlijušam/izbirušam produktam un netaigājiet pa to. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot smidzinājumu, izgarojumus. Novilkt piesārņoto apģērbu.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Lai vēlāk droši atbrīvotos no liela apjoma noplūdēm, ierobežojiet noplūdi grāvī un uzmetiet tai slapjas smiltis vai zemi.

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Novērst aerosola veidošanos vai izšļakstīšanos. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot smidzinājumu, izgarojumus. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

Nesaderīgi materiāli : Normāls.

Uzglabāšanas temperatūra : 0 – 35 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| skābeņskābe (144-62-7) | |
|--|---------------------------------|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) | |
| Vietējais nosaukums | Oxalic acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Skābeņskābe (144-62-7)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

| | |
|---------------------|--|
| Vietējais nosaukums | Skābeņskābe (etāndiskābe) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |

Fosforskābe (7664-38-2)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Vietējais nosaukums | Orthophosphoric acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Regulatīvā atsauce | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

| | |
|---------------------|--|
| Vietējais nosaukums | Fosforskābe (ortofosforskābe) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Regulatīvā atsauce | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. Aizsargbrilles

Acu aizsardzība

| veids | Piemērošanas joma | Raksturlielumi | Standarts |
|--|-----------------------------|----------------|-----------|
| Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem | Normāli lietošanas apstākļi | | EN 166 |
| Ķīmiskās aizsargbrilles vai sejas aizsargs | Pilieni | | EN 166 |

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi

| Ādas un ķermeņa aizsardzība | |
|--|--------------|
| veids | Standarts |
| Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm | |
| Ķīmiski izturīgi aizsargapavi | EN ISO 20345 |
| Lietot ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu | EN 13034 |

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

| Roku aizsardzība | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| veids | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR) | 6 (> 480 minūtes) | 0.35 mm | | EN ISO 374 |
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Butila gumija | 6 (> 480 minūtes) | 0.5 mm | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietojot šo produktu ikdienā, respirators nav jālieto. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--|--------------------|
| Agregātstāvoklis | : Šķidrums |
| Krāsa | : Dzeltens. |
| Smarža | : Raksturīga. |
| Smaržas sliekšni | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : Nav piemērojams |
| Sasalšanas punkts | : Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : Nav uzliesmojošs |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : > 65 °C |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : Nav pieejams |
| Sadalīšanās temperatūra | : Nav pieejams |
| pH | : 0,5 – 1,5 |
| pH šķīduma koncentrācija | : 100 % |
| Kinētiskā viskozitāte | : Nav pieejams |
| Šķīdība | : Nav pieejams |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : Nav pieejams |

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Blīvums | : 1,04 – 1,05 g/ml |
| Relatīvais blīvums | : Nav pieejams |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : Nav piemērojams |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

| | |
|---|--|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Akūta toksicitāte (ādas) | : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) | : Nav klasificēts (Informācija ir pārliecinoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |

| Izotridekanols, etoksilēts (69011-36-5) | |
|--|--|
| LD50, norijot | > 2000 mg/kg ķermeņa svara |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50, caur ādu, trušiem | ≈ 5960 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other: |
| D-glikopiranoze, oligomēri, deciloktilglikozīdi (68515-73-1) | |
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 caur ādu | > 2000 mg/kg ķermeņa svara |

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| skābeņskābe (144-62-7) | |
|---|---|
| LD50, caur muti, žurkām | 375 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | 20000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 1064 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Fosforskābe (7664-38-2) | |
| LD50, caur muti, žurkām | 1,25 g/kg |
| LD50, norijot | 301 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | 2740 mg/kg Source: ECHA |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] | : Izraisa smagus ādas apdegumus. pH: 0,5 – 1,5 |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| pH | 7 – 9 |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums | : Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 0,5 – 1,5 |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| pH | 7 – 9 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Kancerogenitāte | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Izotridekanols, etoksilēts (69011-36-5) | |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | ≥ 500 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 40 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

| | |
|--|---|
| Ekoloģija — vispārēji | : Neneutralizēts produkts var būt bīstams ūdens organismiem. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts (Informācija ir pārlicenoša, bet nepietiekama klasificēšanai) |

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Izotridekanols, etoksilēts (69011-36-5) | |
|--|--|
| LC50 - Zivīm [1] | > 1 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | > 1 mg/l waterflea |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1 |
| D-glikopiranoze, oligomēri,deciloktilglikozīdi (68515-73-1) | |
| LC50 - Zivīm [1] | 100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Zivīm [2] | 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Vēžveidīgie [2] | 31,62 mg/l (OECD 202 metode) |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72 st. - Aļģēm [2] | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC Hronisks zivīm | 1,8 mg/l Brachydanio rerio (zebras zivis) |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem | 2 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) |
| skābeņskābe (144-62-7) | |
| LC50 - Zivīm [1] | 160 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 162,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 19,83 – 21,35 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| LC50 - Zivīm [1] | 2,67 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 3,1 mg/l |
| ErC50 aļģes | 0,19 mg/l |
| NOEC (hroniska) | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC Hronisks zivīm | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d' |
| Fosforskābe (7664-38-2) | |
| LC50 - Zivīm [1] | 75,1 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| 12.2. Noturība un noārdāmība | |
| HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks | |
| Noturība un noārdāmība | Šajā preparātā ietvertā virsmaktīvā viela(-s) ir saskaņā ar bioloģiskās noārdīšanās kritēriju, kas izklāstīts Direktīvā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas atbalsta šo apgalvojumu, tiek glabāti dalībvalstu kompetento iestāžu rīcībā, un būs tām pieejamas pēc to tiešas prasības vai pēc mazgāšanas līdzekļa izgatavotāja prasības. |
| Izotridekanols, etoksilēts (69011-36-5) | |
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

D-glikopiranoze, oligomēri, deciloktilglikozīdi (68515-73-1)

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Viegli bioloģiski noārdāms. |
| Biodegradācija | 100 % (OECD 301E metode) |

skābeņskābe (144-62-7)

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
| Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) | 0,16 g O ₂ /g vielas |
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) | 0,18 g O ₂ /g vielas |
| Biodegradācija | 40 % |

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

| | |
|------------------------|------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
| Biodegradācija | 80 % (OECD 310 metode) |

Fosforskābe (7664-38-2)

| | |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
|------------------------|---------------|

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

D-glikopiranoze, oligomēri, deciloktilglikozīdi (68515-73-1)

| | |
|---|--------------------------|
| Biokonzentrācijas faktors (BKF REACH) | < 100 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) | ≤ -0,07 20°C temperatūrā |

skābeņskābe (144-62-7)

| | |
|---|-------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | -0,81 |
|---|-------|

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

| | |
|---|-----|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | 2,7 |
|---|-----|

Fosforskābe (7664-38-2)

| | |
|---|-------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | -0,77 |
|---|-------|

12.4. Mobilitāte augsnē

Izotridekanols, etoksilēts (69011-36-5)

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Mobilitāte augsnē | 111,3 Source: EPISUITE v4.1 |
|-------------------|-----------------------------|

D-glikopiranoze, oligomēri, deciloktilglikozīdi (68515-73-1)

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Mobilitāte augsnē | 0,2624 Source: EPISUITE |
|-------------------|-------------------------|

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

| | |
|-------------------|---|
| Mobilitāte augsnē | 3,99 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
|-------------------|---|

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878






13. IEDAĻA: Psaimekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
HP kods : HP8 - "Kodīgs": atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas bojājumus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | | |
| UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums | | | | |
| KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Fosforskābe) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid) | Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid) | KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Fosforskābe) | KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Fosforskābe) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts | | | | |
| UN 1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Fosforskābe), 8, III, (E) | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid), 8, III | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid), 8, III | UN 1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Fosforskābe), 8, III | UN 1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Fosforskābe), 8, III |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | | |
| Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav |
| Papildu informācija nav pieejama | | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : C9
Īpašie noteikumi (ADR) : 274
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) : MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T7
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP1, TP28
Cisternu kods (ADR) : L4BN
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : AT
Transporta kategorija (ADR) : 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) : V12
Bīstamības identifikācijas numurs : 80

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Oranžās plāksnes : 

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG) : 223, 274
Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001, LP01
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T7
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1, TP28
EmS Nr. (Uguns) : F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-B
Iekraušanas klase (IMDG) : A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) : SW2
Īpašības un novērojumi (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y841
Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 852
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 5L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 856
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 60L
Ipašie noteikumi (IATA) : A3, A803
ERG kods (IATA) : 8L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : C9
Ipašie noteikumi (ADN) : 274
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 5 L
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E1
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : C9
Ipašie noteikumi (RID) : 274
Ierobežots daudzums (RID) : 5L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T7
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP1, TP28
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : L4BN
Transporta kategorija (RID) : 3

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas : W12
(RID)
Eksprespasts (RID) : CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 80

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

Deterģentu regula (648/2004)

Sastāvdaļu marķēšana

| Sastāvdaļa | % |
|---|-----|
| nejonu virsmaktīvajām vielām, amfotērajām virsmaktīvajām vielām | <5% |
| smaržas un aromātiskās kompozīcijas | |

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|-----|--|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
|-----|--|

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|--------|---|
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| BLV | Bioloģiskās robežvērtības |
| BOD | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) |
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EK Nr | Eiropas Kopienas numurs |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| EN | Eiropas standarts |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | letālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| OEL | Arodekspozīcijas robeža |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| STP | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās |
| ThOD | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP) |
| TLM | Vidējā pielaides robeža |
| VOC | Gaistoši organiskie savienojumi |
| CAS Nr | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs |
| N.O.S. | Citādi nespecificēts |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| ED | Endokrīni disruptīvās īpašības |

H un EUH frāžu pilns teksts:

| | |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Ādas) | Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija |

HG kaļķakmens nogulšņu tīrītājs 3x stiprāks

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem. |
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Met. Corr. 1 | Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija |
| Skin Corr. 1B | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija |
| Skin Irrit. 2 | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.