

Strana 1 z 17
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
Platné od: 25.03.2019
Dátum tlače PDF: 25.03.2019
Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
Art.: 3042

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
Art.: 3042

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Sektor použitia [SU]:

SU 3 - Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

SU21 - Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Kategória chemických produktov [PC]:

PC35 - Produkty na umývanie a čistenie

Kategória procesov [PROC]:

PROC 1 - Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC 2 - Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC 8a - Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC 8b - Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

PROC 9 - Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Kategórie výrobkov [AC]:

AC99 - Nie nevyhnutný.

Kategória uvoľňovania do životného prostredia [ERC]:

ERC 4 - Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

ERC 7 - Používanie funkčnej kvapaliny v priemyselnom podniku

ERC 9a - Rozšírené používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné)

ERC 9b - Rozšírené používanie funkčnej kvapaliny (vonkajšie)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SK

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Nemecko
Telefónne číslo:(+49) 0731-1420-0, Fax:(+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa povolaného odborníka: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

SK

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Trieda nebezpečnosti | Kategória nebezpečnosti | výstražné upozornenie |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Eye Dam. | 1 | H318-Spôsobuje vážne poškodenie očí. |

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečenstvo

H318-Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P101-Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102-Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280-Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.

P305+P351+P338-PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310-Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

EUH208-Obsahuje Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Izotrídekánol, etoxylovaný
 sodné soli C14-17-sek-alkylsulfónových kyselín

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka

nerel.

3.2 Zmes

| | |
|--|--|
| Izotrídekánol, etoxylovaný | |
| Registračné číslo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 9043-30-5 |
| % Rozsah | 5-<10 |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |

sodné soli C14-17-sek-alkylsulfónových kyselín

Látka so špecifickou hraničnou hodnotou koncentrácie (so špecifickými hraničnými hodnotami koncentrácie) podľa registrácie v rámci nariadenia REACH

SK

Strana 3 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

| | |
|--|--|
| Registračné číslo (REACH) | 01-2119489924-20-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 307-055-2 |
| CAS | 97489-15-1 |
| % Rozsah | 1-<5 |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|---|
| Morfolín | |
| Registračné číslo (REACH) | 01-2119496057-30-XXXX |
| Index | 613-028-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-815-1 |
| CAS | 110-91-8 |
| % Rozsah | 0,1-<0,25 |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|--|
| Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | |
| Registračné číslo (REACH) | --- |
| Index | 613-167-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 55965-84-9 |
| % Rozsah | 0,001-<0,0015 |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Pri klasifikácii a označení výrobku mohlo byť zohľadnené znečistenie, testovacie údaje alebo ďalšie informácie.

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) viď oddiel 16.

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

Vdýchnutie

Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poraďte s lekárom.

Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstrániť, dôkladne umyť veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, okamžite privolajte lekára, pripravte bezpečnostný list.

Neporanené oko chrániť.

Následná kontrola u očného lekára.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
Platné od: 25.03.2019
Dátum tlače PDF: 25.03.2019
Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
Art.: 3042

Prehľadnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch použitia v oddiele 4.1.

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavajú až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Zaistíte zápalné zdroje v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Oxidy síry

Jedovaté plyny

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlňte.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8, rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.

Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.

Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
 Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
 Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolaným osobám znepřístupniť.
 Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.
 Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.
 Skladujte na dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

| Chem. označenie | Morfolín | % Oblasť: 0,1- <0,25 |
|--|--|-------------------------|
| NPEL (priemerný) : 10 ppm (36 mg/m ³) (NPEL (priemerný), EÚ) | NPEL (hraničný) : 20 ppm (72 mg/m ³) (NPEL (hraničný), EÚ) | --- |
| Postupy monitorovania: --- | | |
| BMH: --- | Iné údaje: --- | |

sodné soli C14-17-sek-alkylsulfónových kyselín

| Oblasť použitia | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|---------|--------------------|----------|
| | Životné prostredie – sladká voda | | PNEC | 0,04 | mg/l | |
| | Životné prostredie – slaná voda | | PNEC | 0,004 | mg/l | |
| | Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie | | PNEC | 0,06 | mg/l | |
| | Životné prostredie – sediment, sladká voda | | PNEC | 9,4 | mg/kg dw | |
| | Životné prostredie – sediment, slaná voda | | PNEC | 0,94 | mg/kg dw | |
| | Životné prostredie – pôda | | PNEC | 9,4 | mg/kg dw | |
| | Životné prostredie – čistička odpadových vôd | | PNEC | 600 | mg/l | |
| | Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá) | | PNEC | 53,3 | mg/kg feed | |
| | Životné prostredie – periodické uvoľňovanie | | DNEL | 0 | mg/kg | |
| Spotrebiteľ | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/d | |
| Spotrebiteľ | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 12,4 | mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ | Človek – ústa | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 7,1 | mg/kg bw/d | |
| Spotrebiteľ | Človek – koža | Krátkodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 2,8 | mg/cm ² | |
| Spotrebiteľ | Človek – koža | Dlhodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 2,8 | mg/cm ² | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Krátkodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 2,8 | mg/cm ² | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |

SK

Strana 6 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-----|--------------------|--|
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 35 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Dlhodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 2,8 | mg/cm ² | |

| Morfolín | | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblasť použitia | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životné prostredie – sladká voda | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Životné prostredie – slaná voda | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Životné prostredie – sediment, sladká voda | | PNEC | 1,49 | mg/kg | |
| | Životné prostredie – sediment, slaná voda | | PNEC | 0,149 | mg/kg | |
| | Životné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie | | PNEC | 0,28 | mg/l | |
| | Životné prostredie – čistička odpadových vôd | | PNEC | 10 | mg/l | |
| Spotrebiteľ | Človek – ústa | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Spotrebiteľ | Človek – vdýchnutie | Krátkodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 18 | mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 0,52 | mg/kg bw/day | |
| Spotrebiteľ | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 45 | mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ | Človek – ústa | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 6,3 | mg/kg bw/day | |
| Spotrebiteľ | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 35,8 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Krátkodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 72 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 1,04 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 91 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 36 | mg/m ³ | |

SK NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.
 (8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota)
 (8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU). | BMH = Indikatívne biologické medzné hodnoty.
 Vyšetřovaný materiál: M = moč, Al = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť sensibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvdzdušením.

V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie. Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetřovania meraním a nameraním. Tie sú opísané pomocou napr. normy BS EN 14042.

Norma BS EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

Strana 7 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
 Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
 Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:
 Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítkami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:
 Gumové rukavice (EN 374).
 Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374).
 Minimálna hrúbka vrstvy v mm:
 0,4
 Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:
 > 480
 Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.
 Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.
 Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:
 Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ochrana dýchacích ciest:
 Za normálnych okolností nie je potrebné.

Tepelná nebezpečnosť:
 Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.
 Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.
 Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.
 Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.
 Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.
 Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.
 Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-------------------|
| Fyzikálne skupenstvo: | Tekutý |
| Farba: | Svetložltý |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Neurčený |
| Hodnota pH: | ~8,7 |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Neurčený |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | Neurčený |
| Teplota vzplanutia: | >94 °C |
| Rýchlosť odparovania: | Neurčený |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Neurčený |
| Dolný limit výbušnosti: | Neurčený |
| Horný limit výbušnosti: | Neurčený |
| Tlak pár: | Neurčený |
| Hustota pár (vzduch = 1): | Neurčený |
| Hustota: | 1,029 g/ml (20°C) |
| Hustota sypaného materiálu: | Neurčený |
| Rozpustnosť (rozpustnosti): | Neurčený |
| Rozpustnosť vo vode: | Rozpustný |

Strana 8 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

| | |
|--|----------|
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): | Neurčený |
| Teplota samovznietenia: | Neurčený |
| Teplota rozkladu: | Neurčený |
| Viskozita: | Neurčený |
| Výbušné vlastnosti: | Neurčený |
| Oxidačné vlastnosti: | Nie |

9.2 Iné informácie

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Miešateľnosť: | Neurčený |
| Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá: | Neurčený |
| Vodivosť: | Neurčený |
| Povrchové napätie: | Neurčený |
| Obsah rozpúšťadla: | Neurčený |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri aj oddiel 7.

Nie sú známe žiadne

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri aj oddiel 7.

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL

Art.: 3042

| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Akútna toxicita, orálna: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočítaná hodnota |
| Akútna toxicita, dermálna: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočítaná hodnota |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | vypočítaná hodnota, Nebezpečné pary |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | vypočítaná hodnota, Aerosól |
| Poleptanie kože/podráždenie kože: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Karcinogenita: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Reprodukčná toxicita: | | | | | | ú.n.s.d. |

Strana 9 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE): | | | | | | ú.n.s.d. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): | | | | | | ú.n.s.d. |
| Aspiračná nebezpečnosť: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Symptómy: | | | | | | ú.n.s.d. |

| Izotridekanol, etoxylovaný | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------|---|---|
| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Akútna toxicita, orálna: | LD50 | 500 | mg/kg | Potkan | | |
| Akútna toxicita, dermálna: | LD50 | >2000 | mg/kg | Potkan | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Poleptanie kože/podráždenie kože: | | | | Králik | | Nedráždivý |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | | | | Králik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Silno dráždivé |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | | | | Morča | | Nie (Kontakt s pokožkou), Údaje prevzaté z literatúry |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | | (Ames-Test) | Negatívny, Údaje prevzaté z literatúry |

| sodné soli C14-17-sek-alkylsulfónových kyselín | | | | | | |
|---|-------------|-----------|----------|------------|--|--|
| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Akútna toxicita, orálna: | LD50 | >500-2000 | mg/kg | Potkan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akútna toxicita, dermálna: | LD50 | >2000 | mg/kg | Myš | | Analogický záver |
| Poleptanie kože/podráždenie kože: | | | | Králik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | | | | Králik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | | | | Morča | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie (Kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | | | Informácie o takom účinku nie sú k dispozícii. |
| Karcinogenita: | | | | Potkan | | Informácie o takom účinku nie sú k dispozícii. |
| Reprodukčná toxicita: | | 200 | mg/kg | Potkan | | Informácie o takom účinku nie sú k dispozícii. |
| Aspiračná nebezpečnosť: | | | | | | Nie |

| Morfolín | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------|--|
| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Akútna toxicita, orálna: | LD50 | 1910 | mg/kg | Potkan | | |
| Akútna toxicita, dermálna: | LD50 | 500 | mg/kg | | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | LC50 | 8 | mg/l/4h | Potkan | | Nebezpečné pary, Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje. |

Strana 10 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

| | | | | | | |
|--|------|----|--|--------|---|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože: | | | | Králik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Žieravý |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | | | | Králik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Žieravý |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | | | | Morča | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Nesenzibilizujúci |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatívny |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatívny |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) | Negatívny |
| Karcinogenita: | | | | Potkan | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatívny |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): | NOEC | 36 | | | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Nebezpečné pary |
| Symptómy: | | | | | | dýchavičnosť, pálenie slizníc nosa a hltana, poruchy srdca a krvného obehu, zákal očnej rohovky, kašeľ, dráždenie sliznice, bolesti hrudníka, nevoľnosť a zvracanie |

| Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------|--------------------------------------|---|
| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Akútna toxicita, orálna: | LD50 | 64-66 | mg/kg | Potkan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Acute Tox. 3 |
| Akútna toxicita, dermálna: | LD50 | 87,12 | mg/kg | Králik | | Acute Tox. 2 |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | LC50 | 0,33 | mg/l/4h | Potkan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosól, Prach, Acute Tox. 2 |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | LC50 | 0,81 | mg/l/4h | Potkan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné pary, Acute Tox. 2 |
| Poleptanie kože/podráždenie kože: | | | | Králik | | Skin Corr. 1C |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | | | | Králik | | Eye Dam. 1 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | | | | Morča | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1A |
| Symptómy: | | | | | | hnačka, dráždenie sliznice, slzenie očí |

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL

Art.: 3042

| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
|--|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|---|
| 12.1. Toxicita pre ryby: | | | | | | | ú.n.s.d. |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | | | | | | | ú.n.s.d. |
| 12.1. Toxicita pre riasy: | | | | | | | ú.n.s.d. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | | | | | | Tenzid/tenzidy, obsiahnutý/é v tejto zmesi, spĺňa/spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti, ako sú stanovené v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Podklady, ktoré to potvrdzujú, budú pripravené na predloženie orgánom členských štátov a na požiadanie, alebo na základe žiadosti im budú poskytnuté prostredníctvom výrobcov detergentí. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál: | | | | | | | ú.n.s.d. |
| 12.4. Mobilita v pôde: | | | | | | | ú.n.s.d. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | | | | | | | ú.n.s.d. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky: | | | | | | | ú.n.s.d. |
| Iné informácie: | | | | | | | Podľa receptúry neobsahuje AOX. |

Izotridekanol, etoxylovaný

| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|-----|---------|----------|-------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Toxicita pre ryby: | LC50 | 96h | 1-10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pre ryby: | LC50 | 96h | 1-10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Údaje prevzaté z literatúry |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | EC50 | 48h | 4,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Strana 12 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

| | | | | | | | |
|--|------|-----|-------|------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Toxicita pre riasy: | EC50 | 72h | 1 -10 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Údaje prevzaté z literatúry |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | 28d | 67 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | DOC | 28d | > 70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | | | | | | | nerel. |
| Iné informácie: | DOC | | 600 | mg/g | | | |
| Iné informácie: | COD | | 1980 | mg/g | | DIN 38409-H41 | |
| Rozpustnosť vo vode: | | | | | | | Rozpustný |

soľné soli C14-17-sek-alkylsulfónových kyselín

| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
|--|-------------|-----|---------|----------|-------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxicita pre ryby: | LC50 | 96h | 1 -10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pre ryby: | NOEC/NOEL | 28d | 0,85 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | NOEC/NOEL | 22d | 0,36 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | EC50 | 48h | 9,81 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pre riasy: | EC50 | 72h | >61 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | 28d | 96,2 | % | activated sludge | OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil) | L'ahko biologicky odbúrateľný |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | 28d | 78 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | L'ahko biologicky odbúrateľný |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | 28d | 89 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | L'ahko biologicky odbúrateľný |

Strana 13 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|-------|--------------------|---|--|
| 12.3. Bioakumulačný potenciál: | | | | | | | Na základe log Pow-hodnoty sa nepredpokladá. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | | | | | | | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
| Toxicita pre baktérie: | NOEC/NOEL | 16h | 600 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Ostatné organizmy: | NOEC/NOEL | 56d | 470 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei)) | |

| Morfolín | | | | | | | |
|--|-------------|-----|---------|----------|----------------------------------|--|----------|
| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pre ryby: | LC50 | 96h | 179 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 5 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | EC50 | 48h | 45 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pre riasy: | NOEC/NOEL | 72h | 31 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pre riasy: | EC50 | 72h | 58 | mg/l | | | |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | 28d | 92 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | 26d | 93 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál: | BCF | | <2,8 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál: | Log Pow | | -2,55 | | | | |

| Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | | | | | | | |
|--|-------------|-----|---------|----------|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | | >60 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje. |
| 12.1. Toxicita pre riasy: | EC50 | 48h | 0,0052 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.1. Toxicita pre riasy: | NOEC/NOEL | 48h | 0,00064 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.1. Toxicita pre riasy: | NOEC/NOEL | 72h | 0,0012 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Strana 14 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

| | | | | | | | |
|------------------------|------|----|------|------|------------------|--|--|
| Toxicita pre baktérie: | EC50 | 3h | 7,92 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
|------------------------|------|----|------|------|------------------|--|--|

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností

priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)

07 06 01 vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa.

Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

Pre nerecyklovateľný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Nádoby úplne vyprázdniť.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné údaje

14.1. Číslo OSN: nerel.

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

Klasifikačný kód: nerel.

LQ: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Tunnel restriction code:

Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je určené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia na vykonanie bezpečnej prepravy.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Sledovať obmedzenia:

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane matiek (najmä národné implementovanie smernice 92/85/EHS)!
 Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 0,10144 %

Nariadenie (ES) č. 648/2004

5 % alebo viac, ale menej ako 15 %
 neiónových povrchovo aktívnych látok
 menej ako 5 %
 aniónových povrchovo aktívnych látok

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

Pri manipulácii s tovarom v zmysle nariadenia (EÚ) č. 528/2012 sa musia dodržiavať údaje na etikete.

Riadte sa článkom 58 odsek (3) pododsek 2 nariadenia (EÚ) č. 528/2012.

Pri schválení biocídnych účinných látok môžu byť predpísané osobitné podmienky pre uvádzanie manipulovaného tovaru do obehu.

Tie sú uvedené v schválení účinnej látky.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 9

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Výžaduje sa inštruktáž/školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.

Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):

| Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá metóda posudzovania |
|--|-------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu. |

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

Strana 16 z 17
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
 Platné od: 25.03.2019
 Dátum tlače PDF: 25.03.2019
 Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
 Art.: 3042

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina
 Acute Tox. — Akútna toxicita - dermálna
 Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná
 Skin Corr. — Žieravosť kože
 Skin Sens. — Kožná senzibilizácia
 Aquatic Acute — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne

V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategórie výrobkov)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny
 atď., pod. a tak ďalej, podobné
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity) podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentračný faktor)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BMH Biologické medzné hodnoty (NV 471/2011)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotreba kyslíka - BSK)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service
 cca. sirka / asi
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)
 COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotreba kyslíka - CHSK)
 CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
 DOC Dissolved organic carbon (= Rozpustený organický uhlík)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight
 ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)
 EHP Európsky hospodársky priestor
 EHS Európske hospodárske spoločenstvo
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Európska norma
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Kategória uvoľňovania do životného prostredia)
 ES Európske spoločenstvo
 EÚ Európska únia
 Fax. Faxové číslo
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
 GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
 IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 LQ Limited Quantities
 napr. napríklad

Strana 17 z 17
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 25.03.2019 / 0022
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0021
Platné od: 25.03.2019
Dátum tlače PDF: 25.03.2019
Motorbike Kuehler Reiniger 150 mL
Art.: 3042

neods. neodskúšané
nerel. nerelevantné
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
NPEL, TSH NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný, NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota) (NV 471/2011). TSH = Technické smerné hodnoty (NV 83/2015)
ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozónu)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklických aromatických uhľovodíkov)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)
PC Chemical product category (= Kategória chemických produktov)
PE Polyetylén
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
pozn. poznámka
PROC Process category (= Kategória procesov)
PTFE Polytetrafluóretylén
REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektíve
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samourýchľujúca teplota rozkladu)
SU Sector of use (= Sektor použitia)
SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)
Tel. Telefón
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotreba kyslíka - ThOD)
TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nariadenie o horľavých kvapalinách (Rakúsko))
VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)
wwt wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.
Ručenie vylúčené.

Vyhotovené z:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.