# Varnostni list
# v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

## Motorbike Kuehlerreiniger

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
**Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:**
Glejte oznako snovi ali zmesi.
**Odsvetovane uporabe:**
O tem trenutno ni nobenih informacij.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere
**Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:**
SLO
112
**Telefonska številka družbe za klic v sili:**
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
**Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

| Razred nevarnosti | Kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---|---|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-Povzroča hude poškodbe oči. |

### 2.2 Elementi etikete
**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Nevarno

H318-Povzroča hude poškodbe oči.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok.
P280-Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.
P305+P351+P338-PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310-Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

EUH208-Vsebuje Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

izotridekanol, etoksiliran
Sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli

## 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).
Mešanica ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči)) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).
Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

# ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.1 Snovi

neuporabno

## 3.2 Zmesi

| **izotridekanol, etoksiliran** | |
|---|---|
| **Registracijska številka (REACH)** | --- |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | --- |
| **CAS** | 9043-30-5 |
| **% področje** | 5-<10 |
| **Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji** | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |

| **Sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli** | |
|---|---|
| **Registracijska številka (REACH)** | 01-2119489924-20-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 307-055-2 |
| **CAS** | 97489-15-1 |
| **% področje** | 1-<5 |
| **Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji** | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| **Posebne mejne koncentracije in ATE** | Skin Irrit. 2, H315: >=10,001 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=15,001 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10,001 % |

| **Morfolin** | **Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.** |
|---|---|
| **Registracijska številka (REACH)** | 01-2119496057-30-XXXX |
| **Index** | 613-028-00-9 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 203-815-1 |
| **CAS** | 110-91-8 |
| **% področje** | 0,1-<0,25 |

| | |
|---|---|
| **Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji** | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

| **Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)** | |
|---|---|
| **Registracijska številka (REACH)** | --- |
| **Index** | 613-167-00-5 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | --- |
| **CAS** | 55965-84-9 |
| **% področje** | 0,001-<0,0015 |
| **Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji** | Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| **Posebne mejne koncentracije in ATE** | Skin Corr. 1C, H314: >=0,6 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=0,06 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=0,6 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=0,06 %<br>Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % |

Za razvrstitev in označevanje izdelka so bile lahko upoštevane onesnaženost, testni podatki ali širše informacije.
Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.
Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!
To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!
Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

### Vdihavanje
Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

### Stik s kožo
Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

### Stik z očmi
Odstranite kontaktne leče.
Več minut temeljito spirati z obilo vode, takoj poiskati zdravnika, pokazati mu embalažo ali etiketo.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Dodatni pregled očesnega zdravnika.

### Zaužitje
Usta temeljito izplakniti z vodo.
Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.
V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

### Ustrezna sredstva za gašenje

Uskladiti s pogoji požara v okolju.

### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:
Ogljikovi oksidi.
Dušikovi oksidi
Žvepleni oksidi
Strupeni plini.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema je našteta v oddelku 8.
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.
Skladno z velikostjo požara
V danem primeru zaščitite.
Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

### 6.1.1 Za neizučeno osebje

Ob razsutju ali nehoteni sprostitvi nositi za preprečitev kontaminacije osebno varovalno opremo iz razdelka 8.
Zagotoviti zadostno prezračevanje, odstraniti vire vžiga.
Pri trdnih oz. praškastih izdelkih preprečiti nastanek prahu.
Če je mogoče, zapustiti nevarno območje, morebiti uporabiti obstoječe načrte za nujne primere.
Preprečiti stik z očmi in kožo.
V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

### 6.1.2 Za reševalce

Za primerno varovalno oprema ter podatke o materialu glejte razdelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.
Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.
Ne izpraznit v kanalizacijo.
Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.
Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je našteta v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.
Preprečiti stik z očmi in kožo.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.
Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
Skladiščiti na dobro zračenem mestu.

## 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

| SLO | | | |
|---|---|---|---|
| **Kemična oznaka** | Morfolin | | % pblast:0,1-<0,25 |
| MV: 10 ppm (36 mg/m3) (MV, EU) | KTV : 20 ppm (72 mg/m3) (KTV, EU) | --- | |
| Postopki spremljanja: | --- | | |
| BAT: --- | Drugi podatki: K | | |

| SLO | | | |
|---|---|---|---|
| **Kemična oznaka** | Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) | | % pblast:0,001-<0,0015 |
| MV: 0,05 mg/m3 | KTV : --- | --- | |
| Postopki spremljanja: | --- | | |
| BAT: --- | Drugi podatki: K | | |

**Sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli**

| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,04 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,004 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,06 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 9,4 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,94 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 9,4 | mg/kg dw | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 600 | mg/l | |
| | Okolje - oralno (živalska krma) | | PNEC | 53,3 | mg/kg feed | |
| | Okolje - periodično sproščanje | | DNEL | 0 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 12,4 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 7,1 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 35 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |

| Morfolin | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Področje uporabe** | **Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek** | **Vpliv na zdravje** | **Deskriptor** | **Vrednost** | **Enota** | **Opomba** |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,163 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,0163 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 1,83 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,183 | mg/kg | |
| | Okolje - sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,09 | mg/l | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,269 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 18 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,52 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 45 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 6,3 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 35,8 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 72 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1,04 | mg/kg bw/d | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 91 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 36 | mg/m3 | |

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. I* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici.
(8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
(8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A,/1B/2= Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP).
(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti
### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.
Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.
Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.
Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.
Takšne so opisane npr. v EN 14042.
EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### Zaščita za oči/obraz:
Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

### Zaščita kože - zaščita rok:
Gumijaste rokavice (EN ISO 374).
Zaščitne rokavice iz nitrila (EN ISO 374).
Minimalna debelina plasti v mm:
0,4
Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:
> 480
Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.
Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.
Priporoča se zaščitna krema za roke.

### Zaščita kože - drugo:
Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

### Zaščita dihal:
V normalnih primerih ni potrebno.

Toplotno nevarnostjo:
Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.
Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.
Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.
Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.
Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.
Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.
Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja
O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|---|
| Agregatno stanje: | Tekoče |
| Barva: | Bela, Motno |
| Vonj: | Karakterističen |
| Mejne vrednosti vonja: | Nedoločeno |
| pH-vrednost: | neuporabno |
| Tališče/ledišče: | Nedoločeno |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | Nedoločeno |
| Plamenišče: | >100 °C |
| Hitrost izparevanja: | Nedoločeno |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Nedoločeno |
| Spodnja meja eksplozivnosti: | Nedoločeno |
| Zgornja meja eksplozivnosti: | Nedoločeno |
| Parni tlak: | Nedoločeno |
| Parna gostota (rak = 1): | Nedoločeno |
| Gostota: | 1,015 g/cm3 (20°C) |
| Nasipna teža: | Nedoločeno |
| Topnost: | Nedoločeno |
| Topnost v vodi: | Topno |

| | |
|---|---|
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Nedoločeno |
| Temperatura samovžiga: | Nedoločeno |
| Temperatura razpadanja: | Nedoločeno |
| Viskoznost: | >7 mm2/s (40°C) |
| Eksplozivne lastnosti: | Nedoločeno |
| Oksidativne lastnosti: | Nedoločeno |

### 9.2 Drugi podatki

| | |
|---|---|
| Sposobnost mešanja: | Nedoločeno |
| Topnost v maščobi / topila: | Nedoločeno |
| Prevodnost: | Nedoločeno |
| Napetost na površini: | Nedoločeno |
| Vsebnost topila: | Nedoločeno |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost
Izdelek ni bil preizkušen.

### 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Glejte tudi oddelek 7.
Ni poznano

### 10.5 Nezdružljivi materiali
Glejte tudi oddelek 7.
Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Glejte tudi oddelek 5.2
Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

| **Motorbike Kuehlerreiniger** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toksičnost / Učinek** | **Končna točka** | **Vrednost** | **Enota** | **Organizem** | **Preizkusna metoda** | **Opomba** |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | ATE | >2000 | mg/kg | | | izračunana vrednost |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | ATE | >2000 | mg/kg | | | izračunana vrednost |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Nevarni hlapi, izračunana vrednost |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | Aerosol, izračunana vrednost |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | ni podatka |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | ni podatka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | | ni podatka |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | | ni podatka |
| Rakotvornost: | | | | | | ni podatka |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | ni podatka |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | | ni podatka |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | ni podatka |
| Simptomi: | | | | | | ni podatka |

**izotridekanol, etoksiliran**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 500 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2000 | mg/kg | Podgana | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | | Ne draži. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Močno dražeč |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | | Ne (Stik s kožo), Podatki iz literature |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | (Ames-Test) | Negativno, Podatki iz literature |

**Sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >500-2000 | mg/kg | Podgana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2000 | mg/kg | Miš | | Sklepanje po analogiji |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Resne okvare oči/draženje: | | >15 | % | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Resne okvare oči/draženje: | | >10 | % | | | Eye Irrit. 2 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Rakotvornost: | | | | Podgana | | Negativno 2 years |
| Strupenost za razmnoževanje: | | 200 | mg/kg | Podgana | | Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo. |

**Morfolin**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 1910 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | 500 | mg/kg | | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 8 | mg/l/4h | Podgana | | Nevarni hlapi, EU-razvrščanje se ne ujema s tem. |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Jedko |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Jedko |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Nepreobčutljivost |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) | Negativno |
| Rakotvornost: | | | | Podgana | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativno |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | NOEC | 36 | | | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Nevarni hlapi |
| Simptomi: | | | | | | dihalne motnje, razdraženost sluznice nosu in žrela, srčne motnje / motnje krvnega obtoka, motnost roženice, kašelj, draženje sluznice, bolečine v prsih, slabost in bruhanje |

**Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 64-66 | mg/kg | Podgana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Acute Tox. 3 |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | 87,12 | mg/kg | Kunec | | Acute Tox. 2 |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | > 141 | mg/kg | Podgana | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Acute Tox. 2 |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 0,17-0,33 | mg/l/4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Prah, Acute Tox. 2 |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 0,81 | mg/l/4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nevarni hlapi, Acute Tox. 2 |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | | Skin Corr. 1C |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | | Eye Dam. 1 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Da (stik s kožo), Skin Sens. 1A |
| Simptomi: | | | | | | driska, draženje sluznice, solze |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

**Motorbike Kuehlerreiniger**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Strupenost za ribe: | | | | | | | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | | | | | | | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za alge: | | | | | | | ni podatka |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | Tensid(i), vsebovan(i) v tej zmesi, izpolnjuje(jo) pogoje za biološko razgradljivost, kot je ta določena v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Ustrezna dokazna dokumentacija je na voljo pri pristojnih organih držav članic, kjer jo je mogoče dobiti na željo ali zahtevo proizvajalcev detergentov. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | ni podatka |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | | | | | ni podatka |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | ni podatka |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki: | | | | | | | ni podatka |
| Drugi podatki: | | | | | | | Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) >= 80%/28d: Ne |
| Drugi podatki: | AOX | | | % | | | Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a. |

**izotridekanol, etoksiliran**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | >=10 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Strupenost za bakterije: | EC50 | 17h | >1000 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 1-10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 1 -10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Podatki iz literature |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 4,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 2,48-3,76 | mg/l | Daphnia magna | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 67 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| Drugi podatki: | DOC | | 600 | mg/g | | | |
| Drugi podatki: | COD | | 1980 | mg/g | | DIN 38409-H41 | |
| Topnost v vodi: | | | | | | | Topno |

**Sulfonske kisline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | 28d | 0,85 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 8,4 | mg/l | Leuciscus idus | 84/449/EEC C.1 | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 22d | 0,36 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 9,81 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | >61 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 34d | 96,2 | % | activated sludge | OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 78 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 89 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 0,2 | | | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT) | Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1 ). 20 °C |
| pH 7-8,5 | | | | | | | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Strupenost za bakterije: | NOEC/NOEL | 16h | 600 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Drugi organizmi: | NOEC/NOEL | 56d | 470 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei)) | |

**Morfolin**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 179 | mg/l | | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 5 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 45 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 31 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 58 | mg/l | | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 92 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 26d | 93 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | <2,8 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | -2,55 | | | | |

**Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)**

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,0012 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 48h | 0,00064 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | >60 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | EU-razvrščanje se ne ujema s tem. |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 48h | 0,0052 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

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

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki
### Za snov/mešanico/ostanke količine
Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:
Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.
Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji
Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)
07 06 01 Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice
20 01 29 Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi
Priporočila:
Odstranjevanje odplak ni zaželeno.
Upoštevati krajevne uradne predpise.
Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.
Odstraniti npr. na primerno odlagališče.
### Za onesnaženo embalažo
Upoštevati krajevne predpise.
Posodo povsem izpraznite.
Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.
Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Splošne informacije
14.1. Številka ZN: neuporabno
### Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno
14.4. Skupina embalaže: neuporabno
Razvrstitveni kod: neuporabno
LQ: neuporabno
14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja
Tunnel restriction code:
### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno
14.4. Skupina embalaže: neuporabno
Onesnažuje morje (Marine Pollutant): neuporabno
14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja
### Letalski promet (IATA)
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno
14.4. Skupina embalaže: neuporabno
14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja
### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Če ni drugače navedeno, morate upoštevati splošne ukrepe za varno izvedbo transporta.
### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC
Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevati omejitve:
Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)!
Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 0,101 %

**Uredba (ES) št. 648/2004**
5 % ali več, vendar manj kot 15 %
neionskih površinsko aktivnih snovi
manj kot 5 %
anionskih površinsko aktivnih snovi

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

Pri obdelanem blagu v smislu uredbe (EU) št. 528/2012 so potrebni na etiketi posebni podatki.
Upoštevajte 58. člen, razdelek (3), podrazdelek 2, uredbe (EU) št. 528/2012.
Z odobritvijo biocidne učinkovine se lahko predpišejo posebni pogoji za začetek prodaje obravnavanega blaga.
Te so določene v predpisu o odobritvi učinkovine.

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):
8A

Zakonodaja:
Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).
Uredba o odpadkih.
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti
Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

# ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 2, 10, 11, 14, 16
Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.
Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

## Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) štev. 1272/2008 (CLP): | Uporabljena metoda ovrednotenja |
|---|---|
| Eye Dam. 1, H318 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H310 Smrtno v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Dam. — Huda poškodba oči
Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno
Skin Irrit. — Draženje kože
Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično
Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina
Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno
Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje
Skin Corr. — Jedkost za kožo
Skin Sens. — Preobčutljivost kože
Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

## Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)
AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials = Ameriško društvo za testiranje in materiale)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemcija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)
BSEF The International Bromine Council (= Mednarodni svet za brom)
bw body weight (= telesna teža)
bw/day, bw/d body weight/day (= telesna teža/dan)
ca. cirka / okoli
CAS Chemical Abstracts Service (= storitev kemijskih povzetkov)
CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)
DMEL Derived Minimum Effect Level (= Izpeljana najmanjša raven učinka)
DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)
dw dry weight (= suha teža)
ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)
EGS Evropska gospodarska skupnost
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropski seznam priglašenih kemičnih snovi)
EN Evropskih standardov
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Ameriška agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike))
ES Evropska skupnost
EU Evropska unija
EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol
Fax. Številka faksa
feed krme
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)
GWP "Global warming potential (= Potencial učinka "tople grede")"
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mednarodna agencija za raziskave raka)
IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
itd. in tako dalje
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij)
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)
Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))
LQ Limited Quantities
n.n.r. ni na razpolago

n.p. ni preizkušeno
n.po. ni podatka
neupo. neuporabno
npr. na primer
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)
org. organski
oz. oziroma
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)
PE Polietilen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)
PVC Polivinilklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)
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. (= 9xx-xxx-x Št. Se samodejno dodeli, npr. na predregistracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja. Številke seznamov nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnične identifikatorje za obdelavo vloge prek REACH-IT.)
RID Rčglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Konvencija o mednarodnih železniških prevozih)
SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)
vklj. vključno
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))
wwt wet weight (= mokra teža)

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe
in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.
Garancija ni možna.
Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na podrocju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).