IWETEC

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Easy4Wheel**



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Easy4Wheel

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek
Jen pro prumyslové a komercní použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|---|---|---|
| Firma: | IWETEC GmbH | |
| Název ulice: | Werner-von-Siemens-Str. 16 | |
| Místo: | D-36041 Fulda | |
| Telefon: | +49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310 | GSM:+420 792 215 435 |
| e-mail: | sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz | |
| Internet: | https://www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz | |
| Informační oblast: | Kontrola kvality | |
| Pracovní doba: | Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr | |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

### 2.2 Prvky označení

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Natriummercaptoacetat
Benzolsulfonsäure
Isotridecanol, ethoxyliert
isoeugenol

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

| | |
|---|---|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

| | |
|---|---|
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, |

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Další pokyny**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:
5 % - <15 % aniontové povrchově aktivní látky
< 5 % neiontové povrchově aktivní látky
parfémy (Cinnamal, Citral)
Konzervacní prostredek (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika**

na vodní bázi Čisticí prostředek

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název | | | Obsah |
|---|---|---|---|---|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 367-51-1 | Natriummercaptoacetat | | | 5-<15 % |
| | 206-696-4 | | 01-2119968564-24 | |
| | Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H290 H301 H312 H317 | | | |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure | | | 5-<15 % |
| | 287-494-3 | | 01-2119490234-40 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H318 H412 | | | |
| 9043-30-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | | | 1-<5 % |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |
| 68891-38-3 | Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodná sul | | | 1-<5 % |
| | 500-234-8 | | 01-2119488639-16 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 | | | |
| 164524-02-1 | Kalium-p-cumolsulfonat | | | 1-<5 % |
| | 629-764-9 | | 01-2119489994-27 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat | | | 1-<5 % |
| | 239-854-6 | | 01-2119489411-37 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný, louh sodný, louh sodný | | | 01-<1 % |
| | 215-185-5 | | | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Irrit. 2; H290 H314 H319 | | | |
| 97-54-1 | isoeugenol | | | <0,1 % |
| | 202-590-7 | 604-094-00-X | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H312 H302 H315 H319 H317 | | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|---|---|---|---|
| | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | | |
| 367-51-1 | 206-696-4 | Natriummercaptoacetat | 5-<15 % |
| | dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 200 mg/kg | | |
| 85536-14-7 | 287-494-3 | Benzolsulfonsäure | 5-<15 % |
| | dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1470 mg/kg | | |
| 9043-30-5 | | Isotridecanol, ethoxyliert | 1-<5 % |
| | dermální: LD50 = <2000 mg/kg; orální: LD50 = <2000 mg/kg | | |
| 68891-38-3 | 500-234-8 | Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodná sul | 1-<5 % |
| | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg | | |
| 164524-02-1 | 629-764-9 | Kalium-p-cumolsulfonat | 1-<5 % |
| | orální: LD50 = 7000 mg/kg | | |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Hydroxid sodný, louh sodný, louh sodný | 01-<1 % |
| | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - 100 | | |
| 97-54-1 | 202-590-7 | isoeugenol | <0,1 % |
| | dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 1560 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,01 - 100 | | |

**Jiné údaje**

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:
5 % - <15 % aniontové povrchově aktivní látky
< 5 % neiontové povrchově aktivní látky
parfémy (Cinnamal, Citral)
Konzervacní prostredek (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

**Při zasažení očí**

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. Lékařské ošetření nutné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tato informace není k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Čisticí prostředek Jen pro prumyslové a komercní použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m³ | vlá/cm³ | Kategorie | Druh |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný | - | 1 | | PEL | |
| | | - | 2 | | NPK-P | |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS | Látka | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 170 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 12 mg/m³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 12 mg/m³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 85 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 3 mg/m³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,85 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 3 mg/m³ |
| 68891-38-3 | Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodná sul | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 2750 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 175 mg/m³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 1650 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 52 mg/m³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 15 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS | Látka | |
|---|---|---|
| Složka životní prostředí | | Hodnota |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,268 mg/l |
| Mořská voda | | 0,0268 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,287 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,287 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 3,43 mg/l |
| Zemina | | 35 mg/kg |
| 68891-38-3 | Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodná sul | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,24 mg/l |
| Mořská voda | | 0,024 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 5,45 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,545 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 10000 mg/l |
| Zemina | | 0,946 mg/kg |

**8.2 Omezování expozice**

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Ochrana očí a obličeje**

Košíčkové brýle.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | | |
|---|---|---|
| Skupenství: | kapalný | |
| Barva: | světle žlutý | |
| Zápach: | charakteristický | |
| | | **Metoda** |
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny | |
| Hořlavost | | |
| tuhý/kapalný: | nelze použít | |
| plyny: | nelze použít | |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny | |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny | |
| Bod vzplanutí: | nejsou stanoveny | DIN 53169 |
| Bod samozápalu: | nelze použít | |

| | |
|---|---|
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH (při 20 °C): | 7,5 |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | plně mísitelný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | |
| nejsou stanoveny | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
| Tlak par: (při 20 °C) | nejsou stanoveny |
| Hustota (při 20 °C): | 1,085 g/cm³ |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |

**9.2 Další informace**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

| | |
|---|---|
| Teplota samovznícení | |
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |
| Oxidační vlastnosti | |
| Nepodporující horení. | |

**Další charakteristiky bezpečnosti**

| | |
|---|---|
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |
| Obsah rozpouštědel: | 0 |
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
| Dynamická viskozita: (při 20 °C) | 160,00 mPa·s |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádné/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Tato informace není k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (dermální) 11000,0 mg/kg

| Číslo CAS | Název | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 367-51-1 | Natriummercaptoacetat | | | | |
| | orální | LD50 200 mg/kg | | | |
| | dermální | LD50 2000 mg/kg | | | |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure | | | | |
| | orální | LD50 1470 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 2000 mg/kg | Potkan | | |
| 9043-30-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | | | | |
| | orální | LD50 <2000 mg/kg | Krysa. | | |
| | dermální | LD50 <2000 mg/kg | Krysa. | | |
| 68891-38-3 | Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodná sul | | | | |
| | orální | LD50 >2000 mg/kg | Krysa. | OECD 401 | |
| | dermální | LD50 >2000 mg/kg | Krysa. | OECD 402 | |
| 164524-02-1 | Kalium-p-cumolsulfonat | | | | |
| | orální | LD50 7000 mg/kg | | | |
| 97-54-1 | isoeugenol | | | | |
| | orální | LD50 1560 mg/kg | | | |
| | dermální | ATE 1100 mg/kg | | | |

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Natriummercaptoacetat; isoeugenol)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický

| Číslo CAS | Název | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicita pro vodní organismy | Dávka | [h] \| [d] | Druh | Pramen | Metoda |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 2,8 mg/l | 96 h | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 7,39 mg/l | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 2,9 mg/l | 48 h | | | |
| 9043-30-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 <10 mg/l | 96 h | Danio rerio (Dánio pruhované) | | |
| 68891-38-3 | Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodná sul | | | | | |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 >10000 mg/l) | | Pseudomonas putida | | |
| 164524-02-1 | Kalium-p-cumolsulfonat | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 1000 mg/l | 96 h | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 230 mg/l | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 1000 mg/l | 48 h | | | |
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný, louh sodný, louh sodný | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 196 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 40,4 mg/l | 48 h | | | |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 22 mg/l) | | | | |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS | Název | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metoda | Hodnota | d | Pramen |
| | Hodnocení | | | |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure | | | |
| | OECD 301B ISO 9439, 92/69/EWG, C.4-C | >60 % | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| | OECD 301A | >70 % | | |
| | OECD TG 301 A | >70 % | 28 | |
| 9043-30-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | | | |
| | OECD 301A-n/301E-mod. | >70 % | | |
| | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích) | | | |
| 68891-38-3 | Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodná sul | | | |
| | | 98 % | | |
| | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích) | | | |
| | | >70 % | 28 | OECD TG 301 A |
| | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích) | | | |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|---|---|---|
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure | 2,0 |

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**Další údaje**

Žádné nebezpecné zboží ve smyslu dopravních predpisu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 0,115 % (1,245 g/l)

| | |
|---|---|
| 2004/42/ES (VOC): | 0,115 % (1,245 g/l) |
| Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): | Nepodléha 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Informace o národních právních předpisech**

| | |
|---|---|
| Pracovní omezení: | Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). |
| Třída ohrožení vod (D): | 2 - ohrožující vodu |
| Resorpci pokozkou/senzibilizace: | Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu. |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,15,16.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|---|---|
| Skin Corr. 1C; H314 | |
| Eye Dam. 1; H318 | |
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

| | |
|---|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpecnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svedomí poznatkum pri vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpecné zacházení s uvedeným produktem v bezpecnostním listu pri skladování, zpracování, preprave a odstranení. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*