# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Pro**



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

BriteGuard Pro

**Ďalšie názvy produktu**

BO 5850101, 100 ml
BO 5850500, 500 ml
BO 5855000, 5 l
BO 6850500, 500 ml
BO 6855000, 5 l

UFI: SGAR-PF35-X3HH-AHAG

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

**Použitie látky/zmesi**

Rozpúšťadlové nátery

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|---|---|---|
| Firma: | BOHLE AG | |
| Ulica: | Dieselstr. 10 | |
| Miesto: | D-42781 Haan | |
| Telefón: | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-mail: | info@bohle.de | |
| Partner na konzultáciu: | Dr. Martin Schade | Telefón: +49 2129 5568-300 |
| E-mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle.com | |
| Informačné oddelenie: | Chemie | |

### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463
NTIC +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

### 2.2. Prvky označovania

**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**



**Výstražné upozornenia**

| | |
|---|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

**Bezpečnostné upozornenia**

| | |
|---|---|
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P233 | Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. |
| 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. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

**Ďalšie pokyny**

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|---|---|---|---|---|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | | | >95 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 1174522-15-6 | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | <5 % |
| | 927-285-2 | | 01-2119480162-45 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|---|---|---|---|
| | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | >95 % |
| | inhalačne: LC50 = 30 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 13400 mg/kg; orálne: LD50 = 4570 mg/kg | | |
| 1174522-15-6 | 927-285-2 | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | <5 % |
| | inhalačne: LC50 = >5000 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg | | |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné inštrukcie**

Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.

**Pri vdýchnutí**

Preneste na čerstvý vzduch. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára. Ak je postihnutý v bezvedomí, ale dýcha: Položte postihnutého do zabezpečenej polohy, prikryjte a ponechajte v teple. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

**Pri požití**

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Ako preháňadlo podajte síran sodný (1 pol.lyžicu na 1 pohár vody) s dostatočným množstvom aktívneho uhlia.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky**

postrek vodou, pena odolná alkoholu, suchá chemikália, kysličník uhličitý (CO2)

**Nevhodné hasiace prostriedky**

veľký prúd vody

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: Kysličník uhoľnatý, Oxid uhličitý )

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Štandardný postup pri chemickom požiari.

**Ďalšie inštrukcie**

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.
Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Všeobecné pokyny**

Použite prostriedky osobnej ochrany. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.
Zaiistite primerané vetranie.
Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Pre nebezpečenstvo explpózie, zabráňte úniku plynov do pivníc, kanalizácii a jám.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Ďalšie informácie**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.
Miestne odsávanie vzduchu naplánujte na úrovni podlahy.
Zabráňte tvorbe aerosolu. Nevdychujte pary/aerosóly.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Pary sú ťažšie jako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaiistite primerané vetranie. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pri používaní nejedzte a nepite. Nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m³ | vlá/cm³ | NPEL | Pôvod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67-63-0 | propán-2-ol (izopropylalkohol) | 200<br>400 | 500<br>1000 | | priemerný<br>krátkodobý | |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS | Chemická látka | | |
|---|---|---|---|
| DNEL typ | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne | systemický | 26 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | dermálne | systemický | 319 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne | systemický | 888 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemický | 89 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemický | 500 mg/m³ |

**Hodnoty PNEC**

| Č. CAS | Chemická látka |
|---|---|
| Oddiel pre životné prostredie | Hodnota |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol |
| Sladká voda | 140,9 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | 140,9 mg/l |
| Morská voda | 140,9 mg/l |
| Sladkovodný sediment | 552 mg/kg |
| Morský sediment | 552 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 2251 mg/l |
| Pôda | 28 mg/kg |

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie**

Ani v prípade úplného uvoľnenia látky nie je možné pre jej nízky obsah očakávať dosiahnutie expozičného limitu. Je však povinnosťou užívateľa toto overiť a dodržať dané expozičné limity na pracovisku.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

**Ochrana rúk**

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciam smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Materiál rukavíc: Butylový kaučuk >=0,5mm, NBR (Nitrilový kaučuk) >=0,35mm
Doba permeácie >=480 min.

**Ochrana pokožky**

nepriepustný odev

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania nepoužívajte tento výrobok, alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Fyzikálny stav: | kvapalina |
| Farba: | čiry |
| Zápach: | alkoholický |

| | | Metóda |
|---|---|---|
| Teplota topenia/tuhnutia: | -89,5 °C | |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 82 °C | |
| Dolný limit výbušnosti: | 2 obj. % | |
| Horný limit výbušnosti: | 12 obj. % | |
| Teplota vzplanutia: | 12 °C | |
| Teplota samovznietenia: | 425 °C | |
| Hodnota pH (pri 20 °C): | 7 | |
| Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C) | rozpustný | OECD 116 |
| Tlak pary: (pri 20 °C) | 48 hPa | |
| Hustota (pri 20 °C): | 0,79 g/cm³ | |

### 9.2. Iné informácie

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

| | |
|---|---|
| Teplotu samovznietenia | nie je samozápalný |

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

| | |
|---|---|
| Obsah rozpúšťadla: | 99 % |
| Dynamická viskozita: (pri 20 °C) | 2,43 mPa·s |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadny pri bežnom spracovaní.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

silné kyseliny a oxidačné činidla

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

**Akútna toxicita**

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Proces expozície | Dávka | | Druh | Zdroj | Metóda |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | 4570 | Potkan | | |
| | dermálne | LD50 mg/kg | 13400 | Králik | | |
| | inhalačne (4 h) výpary | LC50 | 30 mg/l | Potkan | | |
| 1174522-15-6 | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | >5000 | Potkan | | |
| | dermálne | LD50 mg/kg | >5000 | Králik | | |
| | inhalačne (4 h) výpary | LC50 mg/l | >5000 | Potkan | | |

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto informácia nie je k dispozícií.

**Iné informácie**

Opakovaný alebo dlhotrvajúcí kontakt s prípravkom môže viesť k odmasteniu pokožky, vedúci k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorbcii cez pokožku. Dýchanie vysokokoncentrovaných výparov může vyvolať symptómy ako je bolesť hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita**

| Č. CAS | Označenie | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | | [h] \| [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | 9640 | 96 h | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | >2000 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|---|---|---|
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | -0,16 |

**12.4. Mobilita v pôde**

Výrobok sa rýchlo vyparuje..

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Táto informácia nie je k dispozícií.

**Všeobecné údaje**

Trieda ohrozenia vody 1: mierne ohrozujúce vody

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Informácie o zneškodňovaní**

V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**Kl'úč odpadu produktu**

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu vyrobnych zvyškov**

140603 ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ (OKREM 07 A 08); Odpadové organické rozpúšťadlá, chladiace látky a hnacie médiá pien a aerosólov; iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu znečistenych obalov**

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | UN 1219 |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | 3 |
| **14.4. Obalová skupina:** | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |




| | |
|---|---|
| Klasifikačný kód: | F1 |
| Posebne določbe: | 601 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |
| Dopravná kategória: | 2 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti: | 33 |
| Kód obmedzenia v tuneli: | D/E |

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | UN 1219 |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | 3 |
| **14.4. Obalová skupina:** | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |




| | |
|---|---|
| Klasifikačný kód: | F1 |
| Posebne določbe: | 601 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |

**Námorná preprava (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | UN 1219 |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | 3 |
| **14.4. Obalová skupina:** | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |




| | |
|---|---|
| Posebne določbe: | - |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | UN 1219 |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** | Isopropanol |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | 3 |
| **14.4. Obalová skupina:** | II |
| Bezpečnostné značky: | 3 |




| | |
|---|---|
| Posebne določbe: | A180 |
| Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Vyňaté množstvá: | E2 |
| IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: | 353 |
| IATA-Maximálne mnozstvo osobné dopravné lietadlá: | 5 L |
| IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: | 364 |
| IATA-Maximálne mnozstvo preparavovany náklad: | 60 L |

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

| | |
|---|---|
| NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: | Nie |

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

žiadna

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nerelevantný

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

| | |
|---|---|
| Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: | 99 % (781 g/l) |

**Národné predpisy**

| | |
|---|---|
| Pracovné obmedzenie: | Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). |
| Trieda ohrozenia vody (D): | 1 - slabo znečisťuje vodu |

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 9,11,12.

**Skratky a akronymy**

Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

**Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|---|---|
| Flam. Liq. 2; H225 | Na základe údajov z testov |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metóda výpočtu |
| STOT SE 3; H336 | Metóda výpočtu |

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

| | |
|---|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*