

Strana 1 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
Platné od: 29.07.2024  
Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
Bike Glanz-Spruehwachs

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

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

### Bike Glanz-Spruehwachs

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

##### Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Politúra

##### Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

E-mailová adresa povolaneho odbornika: 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, +421 911 166 066 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

##### Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| Trieda nebezpečnosti | Kategória nebezpečnosti | výstražné upozornenie                                      |
|----------------------|-------------------------|--|
| Aerosol              | 1                       | H222-Mimoriadne horľavý aerosól.                           |
| Aerosol              | 1                       | H229-Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |

#### 2.2 Prvky označovania

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

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

Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020

Platné od: 29.07.2024

Dátum tlače PDF: 30.07.2024

Bike Glanz-Spruehwachs



## Nebezpečenstvo

H222-Mimoriadne horľavý aerosól. H229-Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

P102-Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210-Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211-Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251-Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412-Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

EUH208-Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bez dostatočného vetrania možnosť vytvárania explozívnych zmesí.

## 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 (&lt; 0,1 %).

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

Zmes neobsahuje látku s vlastnosťami škodlivými pre endokrinnú sústavu (&lt; 0,1 %).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Aerosól

### 3.1 Látky

nerel.

### 3.2 Zmesi

|   |   |
|---|---|
| <b>Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, &lt;2% arómáty</b>                   |   |
| <b>Registračné číslo (REACH)</b>  | 01-2119472146-39-XXXX                             |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 918-167-1   |
| <b>CAS</b>  | ---   |
| <b>% Rozsah</b>   | 5-<10   |
| <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Etoxylované C12-14 alkoholy</b>                                      |  |
| <b>Registračné číslo (REACH)</b>  | 01-2119487984-16-XXXX                                  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 500-213-3  |
| <b>CAS</b>  | 68439-50-9   |
| <b>% Rozsah</b>   | 0,1-<1   |
| <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón</b>             |              |
| <b>Registračné číslo (REACH)</b>              | ---          |
| <b>Index</b>                                  | 613-088-00-6 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b> | 220-120-9    |
| <b>CAS</b>                                    | 2634-33-5    |

Strana 3 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|   |  |
|---|--|
| <b>% Rozsah</b>   | 0,0036-<0,036  |
| <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Špecifické koncentračné limity a ATE</b>                             | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036$ %<br>ATE (orálne): 450 mg/kg<br>ATE (inhalovaním, Prach alebo hmla): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inhalovaním, Nebezpečné pary): 0,5 mg/l/4h     |

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) vid' 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.

Pridanie najvyšších tu uvedených koncentrácií môže viesť ku klasifikácii. Uplatňuje sa iba vtedy, ak je táto klasifikácia uvedená v oddiele 2. Vo všetkých ostatných prípadoch je celková koncentrácia pod klasifikáciou.

## 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 mimo oblasť nebezpečenstva.

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, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

#### Prehltnutie

Obyčajne žiadny spôsob preniknutia do organizmu.

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, 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 užitia v oddiele 4.1.

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

Môžu sa vyskytnúť:

Podráždenie očí

Podráždenie dýchacích ciest

Kašeľ

Bolesti hlavy

Nevoľnosť

Ovplyvnenie/poškodenie centrálného nervového systému

Pri dlhodobom kontakte:

Dermatitída (zápal pokožky)

Produkt má odmasťujúce účinky.

Alergická reakcia

### 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

CO2

Strana 4 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
Platné od: 29.07.2024  
Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
Bike Glanz-Spruehwachs

Hasiaci prášok  
Pena

### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný prúd vody

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

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Jedovaté plyny

Nebezpečenstvo prasknutia pri ohreve

Možná tvorba výbušných alebo ľahko zápalných zmesí pár so vzduchom.

### **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana.

Ohrozené nádoby chladte vodou.

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**

#### **6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál**

Pri rozsypaní alebo neúmyselnom úniku noste osobné ochranné prostriedky podľa odseku 8, aby ste predišli kontaminácii.

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu, odstráňte zápalné zdroje.

Pri pevných alebo práškových výrobkoch zabráňte vzniku prachu.

Pokiaľ možno, opustite nebezpečné zóny alebo použite existujúce plány núdzového úniku.

Odstráňte zápalné zdroje, nefajčite.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a inhalácii.

#### **6.1.2 Pre pohotovostný personál**

Vhodné ochranné vybavenie a údaje o materiáli nájdete v odseku 8.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

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

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, pivníc, pracovných jám alebo do iných miest, na ktorých by mohlo byť nahromadenie nebezpečné.

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

Pri úniku aerosolu/plynu zabezpečte dostatočný prívod čerstvého vzduchu.

Účinná látka:

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér) 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 vdychovaniu výparov.

Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčite.

Príp. urobte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Nepoužívajte na horúce povrchy.

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.

#### **7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku**

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

SK

Strana 5 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Nepovolaným osobám zneprístupniť.  
 Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.  
 Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavretých.  
 Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
 Dodržiavajte osobitné predpisy pre aerosoly!  
 Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie.  
 Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie.  
 Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.  
 Skladujte na dobre vetranom mieste.  
 Skladujte v chlade.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
 Dodržiavajte pokyny pre správnu pracovnú prax a odporúčania pre hodnotenie rizík.  
 Nahliadnite do informačných systémov o nebezpečných látkach, napr. do systémov združení pre poistenie zodpovednosti zamestnávateľov, chemického priemyslu alebo rôznych priemyselných odvetví v závislosti od používania (stavebné materiály, drevo, chemikálie, laboratória, koža, kovy).

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

| SK Chem. označenie   | Uhľovodíky, C11-C12, izaalkány, <2% aromáty  |     |  |
|--|--|-----|--|
| NPEL (priemerný) : 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> ) (Lakový benzín) | NPEL (krátkodobý) : 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (Lakový benzín)   | --- |  |
| Postupy monitorovania:   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |     |  |
| BMH: ---   | Iné údaje: ---   |     |  |
| SK Chem. označenie   | Bután  |     |  |
| NPEL (priemerný) : 1000 ppm (EX) (ACGIH)                           | NPEL (krátkodobý) : ---  | --- |  |
| Postupy monitorovania:   | - Compur - KITA-221 SA (549 459)<br>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993  |     |  |
| BMH: ---   | Iné údaje: ---   |     |  |
| SK Chem. označenie   | Propán   |     |  |
| NPEL (priemerný) : 1000 ppm (ACGIH)                                | NPEL (krátkodobý) : ---  | --- |  |
| Postupy monitorovania:   | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990   |     |  |
| BMH: ---   | Iné údaje: ---   |     |  |
| SK Chem. označenie   | Izobután   |     |  |
| NPEL (priemerný) : 1000 ppm (EX) (ACGIH)                           | NPEL (krátkodobý) : ---  | --- |  |
| Postupy monitorovania:   | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)  |     |  |
| BMH: ---   | Iné údaje: ---   |     |  |

| Etoxylované C12-14 alkoholy |   |                  |            |         |          |          |
|-----------------------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblasť použitia             | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|                             | Životné prostredie – sladká voda              |                  | PNEC       | 0,0437  | mg/l     |          |
|                             | Životné prostredie – slaná voda               |                  | PNEC       | 0,0437  | mg/l     |          |
|                             | Životné prostredie – sediment, sladká voda    |                  | PNEC       | 31      | mg/kg    |          |
|                             | Životné prostredie – sediment, slaná voda     |                  | PNEC       | 31      | mg/kg    |          |

SK

Strana 6 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dáta / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|                         |  |                               |      |      |            |  |
|-------------------------|--|-------------------------------|------|------|------------|--|
|                         | Životné prostredie – čistička odpadových vôd |                               | PNEC | 1000 | mg/l       |  |
|                         | Životné prostredie – pôda                    |                               | PNEC | 1    | mg/kg      |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 25   | mg/kg bw/d |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                          | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 87   | mg/m3      |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 1250 | mg/kg bw/d |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                          | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 294  | mg/m3      |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 2080 | mg/kg bw/d |  |

| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón |   |                               |            |          |              |          |
|--------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|--------------|----------|
| Oblasť použitia          | Spôsob expozície / sféra životného prostredia                     | Vplyv na zdravie              | Deskriptor | Hodnota  | Jednotka     | Poznámka |
|                          | Životné prostredie – sladká voda                                  |                               | PNEC       | 0,00403  | mg/l         |          |
|                          | Životné prostredie – slaná voda                                   |                               | PNEC       | 0,000403 | mg/l         |          |
|                          | Životné prostredie – sediment, sladká voda                        |                               | PNEC       | 0,0499   | mg/kg dw     |          |
|                          | Životné prostredie – sediment, slaná voda                         |                               | PNEC       | 0,00499  | mg/kg dw     |          |
|                          | Životné prostredie – pôda   |                               | PNEC       | 3        | mg/kg dw     |          |
|                          | Životné prostredie – čistička odpadových vôd                      |                               | PNEC       | 1,03     | mg/l         |          |
|                          | Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie |                               | PNEC       | 0,0011   | mg/l         |          |
| Spotrebiteľ              | Človek – vdýchnutie   | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 1,2      | mg/m3        |          |
| Spotrebiteľ              | Človek – koža   | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 0,345    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zamestnanec  | Človek – vdýchnutie   | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 6,81     | mg/m3        |          |
| Pracovník / zamestnanec  | Človek – koža   | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 0,966    | mg/kg bw/day |          |

SK - Slovensko | NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustný expozičný limit. NPEL priemerný predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. (355 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 236/2020 Z. z.)).

(TSH) = Technické smerné hodnoty (83 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 8. apríla 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.).

I = merané ako inhalovateľná frakcia. R = merané ako respirabilná frakcia.

(EÚ) = Smernica 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ alebo 2019/1831/EÚ:

(8) = Inhalovateľná frakcia (2004/37/ES, 2017/164/EÚ). (9) = Dýchateľná frakcia (2004/37/ES, 2017/164/EÚ). (11) = Inhalovateľná frakcia

(2004/37/ES). (12) = Inhalovateľná frakcia. Respirabilná frakcia v tých členských štátoch, ktoré k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto smernice vykonávajú biomonitorovací systém s biologickou limitnou hodnotou nepresahujúcou 0,002 mg Cd/g kreatinínu v moči (2004/37/ES). |

| NPEL (krátkodobý) = Najvyššie prípustný expozičný limit. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času. (355 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 236/2020 Z. z.))

(EÚ) = Smernica 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ alebo 2019/1831/EÚ:

(8) = Inhalovateľná frakcia (2004/37/ES, 2017/164/EÚ). (9) = Dýchateľná frakcia (2004/37/ES, 2017/164/EÚ). (10) = Krátkodobá limitná

hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EÚ). |

| BMH = Biologická medzná hodnota (355 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 236/2020 Z. z.)):

Vyšetrovaný 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, e = do dvoch hodín po pracovnej zmene.

(EÚ) = Smernica 98/24/ES alebo 2004/37/ES alebo SCOEL (biologická limitná hodnota - BLH, odporúčanie Vedeckého výboru pre limity



Strana 7 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
Platné od: 29.07.2024  
Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
Bike Glanz-Spruehwachs

expozície na pracovisku (SCOEL)) |  
| Iné údaje (355 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 236/2020 Z. z.)): (NPEL) = Najvyššie prípustný expozičný limit. (TSH) = Technické smerné hodnoty. K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2. (EÚ) = Smernica 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ alebo 2019/1831/EÚ: (13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (2004/37/ES). |

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvetšňovaním.  
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 vyšetrovania meraním a nameraním.  
Tie sú opísané pomocou napr. normy EN 14042.  
Norma EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

### 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.  
Uchovávajú 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:  
Ochranné rukavice z nitrilu (EN ISO 374).  
Minimálna hrúbka vrstvy v mm:  
>= 0,4  
Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:  
>= 240  
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.  
Pri prekročení NPHV.  
Filter A P2 (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá, biela  
Pri vysokých koncentráciách:  
Ochranný dýchací prístroj (izolačná ochranná maska) (napr. EN 137 alebo EN 138)  
Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Tepelnej nebezpečnosti:  
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.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

## 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |  |
|--|--|
| Skupenstvo:  | Aerosól. Účinná látka: kvapalná.                 |
| Farba:   | Béžový   |
| Zápach:  | Charakteristický                                 |
| Teplota topenia/tuhnutia:  | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Horľavosť:   | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Dolná medza výbušnosti:  | 0,6 Vol-%  |
| Horná medza výbušnosti:  | 10,9 Vol-%                                       |
| Teplota vzplanutia:  | -60 °C   |
| Teplota samovznietenia:  | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Teplota rozkladu:  | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Hodnota pH:  | 9 (100 %)  |
| Kinematická viskozita:   | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Rozpustnosť:   | Miešateľný                                       |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                | Neuplatňuje sa na zmesi.                         |
| Tlak pár:  | 4100 hPa   |
| Hustota a/alebo relatívna hustota:                                   | 0,86 g/ml  |
| Relatívna hustota pár:   | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Vlastnosti častíc:   | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |

## 9.2 Iné informácie

|                      |   |
|----------------------|---|
| Výbušniny:           | Použitie: Možná tvorba výbušných zmesí pár so vzduchom. |
| Oxidujúce kvapaliny: | Nie   |
| Obsah rozpúšťadla:   | 29,7 % (Organické rozpúšťadlá)                          |

## 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

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

Nárast tlaku vedie k nebezpečenstvu prasknutia.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

| Bike Glanz-Spruehwachs                 |             |         |          |            |                 |          |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Akútna toxicita, orálna:               |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Akútna toxicita, dermálna:             |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| 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. |



Strana 9 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|  |  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Mutagenita pre zárodočné bunky:  |  |  |  |  |  | ú.n.s.d. |
| Karcinogenita:   |  |  |  |  |  | ú.n.s.d. |
| Reprodukčná toxicita:  |  |  |  |  |  | ú.n.s.d. |
| 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. |

| Uhfovodíky, C11-C12, izoalkány, <2% arómáty |             |         |          |                        |   |  |
|---|-------------|---------|----------|------------------------|---|--|
| Toxicita / Účinok                           | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus             | Skúšobná metóda   | Poznámka   |
| Akútna toxicita, orálna:                    | LD50        | >5000   | mg/kg    | Potkan                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  | Analogický záver   |
| Akútna toxicita, dermálna:                  | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  | Analogický záver   |
| Akútna toxicita, inhalatívne:               | LC50        | >5,6    | mg/l/4h  | Potkan                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)  | Aerosól, Analogický záver  |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:           |             |         |          | Králik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Nedráždivý, Analogický záver, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:       |             |         |          | Králik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Nedráždivý, Analogický záver   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:      |             |         |          | Morča                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Nesenzibilizujúci (Analogický záver)   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:             |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negatívny, Analogický záver  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:             |             |         |          | Potkan                 | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)                                 | Negatívny, Analogický záver  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:             |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                    | Negatívny, Analogický záver  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:             |             |         |          |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negatívny, Analogický záver  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:             |             |         |          |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negatívny, Analogický záver  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:             |             |         |          |                        | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)                                 | Negatívny, Analogický záver  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:             |             |         |          |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatívny, Analogický záver  |
| Karcinogenita:                              |             |         |          |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Analogický záver, Negatívny  |

Strana 10 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Reprodukčná toxicita:  |  |  |  |  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatívny, Analogický záver                 |
| Reprodukčná toxicita:  |  |  |  |  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Negatívny, Analogický záver                 |
| Reprodukčná toxicita:  |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)   | Negatívny, Analogický záver                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)   | Negatívny, Analogický záver                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Negatívny, Analogický záver                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                       | Negatívny, Analogický záver                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): |  |  |  |  |  | Analogický záver, Nie                       |
| Aspiračná nebezpečnosť:  |  |  |  |  |  | Áno   |
| Symptómy:  |  |  |  |  |  | omámenie, bezvedomie, bolesti hlavy, závrat |

| Etoxylované C12-14 alkoholy                |             |         |          |                        |  |                             |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|-----------------------------|
| Toxicita / Účinok                          | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus             | Skúšobná metóda  | Poznámka                    |
| Akútna toxicita, orálna:                   | LD50        | >2000   | mg/kg    | Potkan                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                             |
| Akútna toxicita, dermálna:                 | LD50        | >2000   | mg/kg    | Potkan                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                             |
| Akútna toxicita, inhalatívne:              | LC50        | >1,6    | mg/l/4h  | Potkan                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     |                             |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:          |             |         |          | Králik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nedráždivý                  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:      |             |         |          | Králik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý                  |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:     |             |         |          | Morča                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nie (Kontakt s pokožkou)    |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:            |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatívny                   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:            |             |         |          | Cicavec                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatívny, Analogický záver |
| Reprodukčná toxicita (Vývojová toxicita):  |             |         |          | Potkan                 | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negatívny, Analogický záver |
| Reprodukčná toxicita (Účinky na plodnosť): |             |         |          | Potkan                 | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negatívny, Analogický záver |

Strana 11 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón   |             |         |            |            |  |  |
|--|-------------|---------|------------|------------|--|--|
| Toxicita / Účinok  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka   | Organizmus | Skúšobná metóda  | Poznámka   |
| Akútna toxicita, orálna:   | LD50        | 1193    | mg/kg      | Potkan     |  |  |
| Akútna toxicita, orálna:   | LD50        | 490     | mg/kg      | Potkan     |  |  |
| Akútna toxicita, orálna:   | ATE         | 450     | mg/kg      |            |  |  |
| Akútna toxicita, dermálna:   | LD50        | 4115    | mg/kg      | Potkan     |  |  |
| Akútna toxicita, inhalatívne:  | ATE         | 0,5     | mg/l/4h    |            |  | Nebezpečné pary  |
| Akútna toxicita, inhalatívne:  | ATE         | 0,21    | mg/l/4h    |            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Prach alebo hmla   |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:  |             |         |            |            |  | Skin Irrit. 2  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |            |            |  | Eye Dam. 1   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:   |             |         |            | Morča      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Skin Sens. 1   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:  |             |         |            |            |  | Negatívny  |
| Reprodukčná toxicita (Vývojová toxicita):                                      | NOAEL       | 112     | mg/kg      | Potkan     |  | Negatívny, SamičkaOPPTS 870.3800                                 |
| Reprodukčná toxicita (Účinky na plodnosť):                                     | NOAEL       | 56,6    | mg/kg bw/d | Potkan     |  | Negatívny, SamičkaOPPTS 870.3800                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna: | NOAEL       | 150     | mg/kg bw/d | Potkan     | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatívny  |
| Symptómy:  |             |         |            |            |  | zvracanie, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, nevoľnosť |

| Bután   |             |         |          |                        |  |           |
|---|-------------|---------|----------|------------------------|--|-----------|
| Toxicita / Účinok   | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus             | Skúšobná metóda  | Poznámka  |
| Akútna toxicita, inhalatívne:   | LC50        | 658     | mg/l/4h  | Potkan                 |  |           |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:   |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatívny |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:   |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatívny |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:   |             |         |          | Človek                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatívny |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:   |             |         |          | Potkan                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negatívny |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne: | NOAEC       | 21,394  | mg/l     | Potkan                 | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |           |
| Aspiračná nebezpečnosť:   |             |         |          |                        |  | Nie       |

SK

Strana 12 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptómy: |  |  |  |  |  | ataxia, dýchacie problémy, omámenie, bezvedomie, omrzliny, narušenie srdcového rytmu, bolesti hlavy, kŕče, omámenie, závrat, nevoľnosť a zvracanie |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Propán  |             |         |          |                        |  |   |
|---|-------------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Toxicita / Účinok   | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus             | Skúšobná metóda  | Poznámka  |
| Akútna toxicita, inhalatívne:   | LC50        | 658     | mg/l/4h  | Potkan                 |  |   |
| Akútna toxicita, inhalatívne:   | LC50        | 260000  | ppmV/4h  | Potkan                 |  | Plyny, Samec, Analogický záver  |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:   |             |         |          |                        |  | Nedráždivý  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:   |             |         |          |                        |  | Nedráždivý  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:   |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatívny   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:   |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatívny   |
| Reprodukčná toxicita (Vývojová toxicita):   | NOAEC       | 21,641  | mg/l     |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne: | NOAEL       | 7,214   | mg/l     | Potkan                 | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne: | LOAEL       | 21,641  | mg/l     | Potkan                 | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Aspiračná nebezpečnosť:   |             |         |          |                        |  | Nie   |
| Symptómy:   |             |         |          |                        |  | dýchacie problémy, bezvedomie, omrzliny, bolesti hlavy, kŕče, podráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie |

| Izobután                              |             |         |          |            |                 |              |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--------------|
| Toxicita / Účinok                     | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka     |
| Akútna toxicita, inhalatívne:         | LC50        | 658     | mg/l/4h  | Potkan     |                 |              |
| Akútna toxicita, inhalatívne:         | LC50        | 260000  | ppmV/4h  | Potkan     |                 | Plyny, Samec |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: |             |         |          | Králik     |                 | Nedráždivý   |

SK

Strana 13 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|   |       |        |      |                        |  |  |
|---|-------|--------|------|------------------------|--|--|
| Mutagenita pre zárodočné bunky:   |       |        |      | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatívny  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Potkan                 | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Aspiračná nebezpečnosť:   |       |        |      |                        |  | Nie  |
| Symptómy:   |       |        |      |                        |  | bezvedomie, omrzliny, bolesti hlavy, kŕče, závrat, nevoľnosť a zvracanie |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

| Bike Glanz-Spruehwachs                             |             |         |          |            |                 |  |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / Účinok                                  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka   |
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |             |         |          |            |                 | Neuplatňuje sa na zmesi.   |
| Iné informácie:                                    |             |         |          |            |                 | Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o škodlivých účinkoch na zdravie. |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

| Bike Glanz-Spruehwachs                 |             |     |         |          |            |                 |  |
|--|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 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. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu. |

SK

Strana 14 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |  |  |  |  |  |  | Neuplatňuje sa na zmesi.   |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky:                            |  |  |  |  |  |  | Nie sú dostupné žiadne údaje o iných škodlivých účinkoch pre životné prostredie. |
| Iné informácie:  |  |  |  |  |  |  | DOC - stupeň eliminácie (organické komplexotvorné látky) >= 80%/28d: nerel.      |

| Uhľovodíky, C11-C12, izaalkány, <2% aromáty |             |     |         |          |                                  |  |                                 |
|---|-------------|-----|---------|----------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicita / Účinok                           | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus                       | Skúšobná metóda                                  | Poznámka                        |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                    | LL50        | 96h | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogický záver                |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                  | EL50        | 48h | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogický záver                |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                  | NOELR       | 21d | >1      | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogický záver                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                   | NOELR       | 72h | 1000    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogický záver                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                   | EL50        | 72h | >1000   | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogický záver                |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:      |             | 28d | 31,3    | %        |                                  |  | Analogický záver                |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:        |             |     |         |          |                                  |  | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |

| Etoxylované C12-14 alkoholy |             |     |         |          |                                  |   |                  |
|-----------------------------|-------------|-----|---------|----------|----------------------------------|---|------------------|
| Toxicita / Účinok           | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus                       | Skúšobná metóda                         | Poznámka         |
| 12.1. Toxicita pre ryby:    | LC50        | 96h | 0,876   | mg/l     | Brachydanio rerio                |   | Analogický záver |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:  | NOEC/NOEL   | 21d | 0,77    | mg/l     | Daphnia magna                    |   | Analogický záver |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:  | EL50        | 48h | 0,39    | mg/l     | Daphnia magna                    |   | Analogický záver |
| 12.1. Toxicita pre riasy:   | EL50        | 72h | 0,41    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogický záver |
| 12.1. Toxicita pre riasy:   | NOEC/NOEL   | 72h | 0,31    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogický záver |





Strana 16 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|                                      |  |  |  |  |  |  |                                 |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: |  |  |  |  |  |  | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|

| Propán                               |             |     |         |          |            |                 |   |
|--------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / Účinnok                   | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka  |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:       | Log Pow     |     | 2,28    |          |            |                 | Neočakáva sa žiaden pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow 1-3). |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: |             |     |         |          |            |                 | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB   |

| Izobután                               |             |     |         |          |            |                 |   |
|--|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / Účinnok                     | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka  |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50        | 96h | 27,98   | mg/l     |            |                 |   |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EC50        | 96h | 7,71    | mg/l     |            |                 |   |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             |     |         |          |            |                 | L'ahko biologicky odbúrateľný   |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         |             |     |         |          |            |                 | Neočakáva sa žiaden pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow 1-3). |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |             |     |         |          |            |                 | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB   |

## 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)

16 05 04 plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Stále naplnené dózy s aerosólmi likvidujte ako problematický odpad.

Vyprázdnené dózy aerosólov likvidujte ako hodnotný odpad.

#### Pre nerecyklovateľný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Odporúčanie:

Nevyčistené nádoby neprederavujte, nerežte ani nezvárajte.

15 01 04 obaly z kovu

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Všeobecné údaje

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

Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021


Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020

Platné od: 29.07.2024


Dátum tlače PDF: 30.07.2024

Bike Glanz-Spruehwachs


### Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

|   |            |   |
|---|------------|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:            | 1950       |   |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN:                |            |   |
| UN 1950 AEROSOLS                                      |            |   |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 2.1        |  |
| 14.4. Obalová skupina:                                | -          |   |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:            | Nevzťahuje |   |
| Tunnel restriction code:                              | D          |   |
| Klasifikačný kód:                                     | 5F         |   |
| LQ:   | 1 L        |   |
| Dopravná kategória:                                   | 2          |   |

### Námorná doprava (Kód IMDG)

|   |            |   |
|---|------------|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:            | 1950       |   |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN:                |            |   |
| UN 1950 AEROSOLS                                      |            |   |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 2.1        |  |
| 14.4. Obalová skupina:                                | -          |   |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:            | Nevzťahuje |   |
| Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant):          | Nevzťahuje |   |
| EmS:  | F-D, S-U   |   |

### Letecká doprava (IATA)

|   |            |   |
|---|------------|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:            | 1950       |   |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN:                |            |   |
| UN 1950 Aerosols, flammable                           |            |   |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 2.1        |  |
| 14.4. Obalová skupina:                                | -          |   |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:            | Nevzťahuje |   |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osoby poverené prepravou nebezpečných materiálov musia byť vyškolené.

Všetky osoby, ktoré sa zúčastňujú prepravy, musia dodržiavať bezpečnostné predpisy.

Je potrebné vykonať opatrenia, aby sa zabránilo poškodeniam.

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

Náklad sa uskutoční ako kusový náklad a nie hromadný, preto nie je vhodné.

Tu sa neprihliada na predpisy pre menšie množstvá.

Rizikové číslo a kódovanie balenia na požiadanie.

Dodržiavajte zvláštne predpisy (special provisions).

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 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 a bezpečnosti pri práci mladistvých (najmä národné implementovanie smernice 94/33/ES)!

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2012/18/EÚ ("Seveso-III"), príloha I, časť 1 - Výrobku zodpovedajú nasledujúce kategórie (podľa okolností sa musia zohľadniť aj ďalšie v závislosti od skladovania, manipulácie atď.):

| Kategórie nebezpečnosti | Poznámky k prílohe I | Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie - požiadaviek nižšej úrovne | Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie - požiadaviek vyššej úrovne |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| P3a                     | 11.1                 | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

Pri priradovaní kategórií a množstvových limitov sa musia vždy brať na zreteľ poznámky v prílohe I Smernice 2012/18/EÚ, najmä tu uvedené v tabuľkách a pozn. 1 - 6.

Smernica 2012/18/EÚ ("Seveso-III"), príloha I, časť 2 - Výrobok obsahuje nasledujúce látky uvedené v zozname:

| Položka č. | Nebezpečné látky | Poznámky k prílohe I | Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie - požiadaviek nižšej úrovne | Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie - požiadaviek vyššej úrovne |
|------------|------------------|----------------------|--|--|
|            |                  |                      |  |  |

Strana 18 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

|    |  |    |    |     |
|----|--|----|----|-----|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |
|----|--|----|----|-----|

Pri priradovaní kategórií a množstvových limitov sa musia vždy brať na zreteľ poznámky v prílohe I Smernice 2012/18/EÚ, najmä tu uvedené v tabuľkách a pozn. 1 - 6.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 255,2 g/l  
 Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 29,68 %

### Nariadenie (ES) č. 648/2004

15 % alebo viac, ale menej ako 30 %

alifatických uhľovodíkov

menej ako 5 %

neiónových povrchovo aktívnych látok

fosfátov

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

Je nutné prihliadať na národné predpisy/nariadenia týkajúce sa dodržiavania maximálnych limitov pre fosfáty, resp. zlúčeniny fosforu, a dodržiavať ich.

Dodržiavajte nariadenia pre prípad havárie.

Musia sa uplatňovať vnútroštátne predpisy/nariadenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri používaní pracovných prostriedkov.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 3, 8, 11, 12

Vyžaduje sa školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečným tovarom.

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Vyžaduje 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                      |
|--|--|
| Aerosol 1, H222  | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.              |
| Aerosol 1, H229  | Zaradenie na základe formy alebo stavu agregátu. |

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Aerosol — Aerosóly

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina

Asp. Tox. — Aspiračná nebezpečnosť

Aquatic Acute — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne

Strana 19 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
 Platné od: 29.07.2024  
 Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
 Bike Glanz-Spruehwachs

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické  
 Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná  
 Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna  
 Skin Irrit. — Dráždivosť kože  
 Eye Dam. — Vážne poškodenie očí  
 Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení.  
 Usmernenia pre vytváranie kariet bezpečnostných údajov v platnom znení (ECHA).  
 Usmernenia pre označovanie a balenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení (ECHA).  
 Karty bezpečnostných údajov látok.  
 Domovská stránka ECHA - informácie o chemikáliách.  
 Databáza látok GESTIS (Nemecko).  
 Spolkový úrad pre životné prostredie "Rigoletto" informačná stránka látok nebezpečných pre vodné prostredie (Nemecko).  
 Smernica EÚ o limitných hodnotách expozície pri práci 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164, (EÚ) 2019/1831 v platnom znení.  
 Národné zoznamy limitných hodnôt expozície pri práci v konkrétnych krajinách v platnom znení.  
 Predpisy pre dopravu nebezpečných tovarov v cestnej, vlakovej, lodnej a leteckej doprave (ADR, RID, IMDG, IATA) v platnom znení.

### V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity)  
 atď., pod. a tak ďalej, podobné  
 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)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 cca. sirka / asi  
 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)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)  
 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)  
 ES Európske spoločenstvo  
 EÚ Európska únia  
 EVAL Kopolymér etylénu a vinylalkoholu  
 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)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)  
 IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka))  
 LQ Limited Quantities  
 napr. napríklad

Strana 20 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 29.07.2024 / 0021  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 04.03.2024 / 0020  
Platné od: 29.07.2024  
Dátum tlače PDF: 30.07.2024  
Bike Glanz-Spruehwachs

neods. neodskúšané  
nerel. nerelevantné  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)  
PE Polyetylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  
pozn. poznámka  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, 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  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)  
Tel. Telefón  
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)  
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.