

SK

Strana 1 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

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

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml**  
**Art.: 358546**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Lepidlo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SK

Berner SK Berner s r.o., Jesenského 1, 962 12 Detva, Slovensko

Telefónne číslo:(+421) 45 5410 245, Fax:(+421) 45 5410 255

berner@berner.sk, www.berner.sk

Podrobnosti o dodávateľoch, ktorým je karta bezpečnostných údajov k dispozícii, je uvedený v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

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 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| <b>Trieda</b>        | <b>Kategória</b>     | <b>výstražné upozornenie</b> |
|----------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>nebezpečnosti</b> | <b>nebezpečnosti</b> |                              |

SK

Strana 2 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

Resp. Sens. 1

H334-Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

## 2.2 Prvky označovania

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



Nebezpečenstvo

H334-Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P284-Používajte ochranu dýchacích ciest.

P304+P340-PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P342+P311-Pri sťaženom dýchaní: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

EUH204-Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát

## 2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látka

nerel.

### 3.2 Zmes

| 4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Registračné číslo (REACH)      | 01-2119457014-47-XXXX |
| Index                          | 615-005-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP            | 202-966-0             |
| CAS                            | 101-68-8              |
| % Rozsah                       | 0,1-<1                |

SK

Strana 3 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

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

Carc. 2, H351  
Acute Tox. 4, H332  
STOT RE 2, H373  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Skin Irrit. 2, H315  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317

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.

**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**

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Okamžite sa poraďte s lekárom, priložte bezpečnostný list.

**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:

Pri senzibilizácii môžu mať koncentrácie už pod hraničnou hodnotou za následok príznaky astmy.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Zaistite zápalné zdroje v okolí.

Prúd vody/pena/CO<sub>2</sub>/suchý hasiaci prostriedok**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nie sú známe žiadne

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

SK

Strana 4 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

Jedovaté plyny

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a inhalácii.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlmte.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

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

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

Mechanicky odstráňte a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

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

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### 7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Pri alergiách, astme a chronických ochoreniach dýchacích ciest nezaobchádzajte s produktami tohto druhu.

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.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolným osobám znepriístupniť.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Skladujte iba pri teplotách od &gt; 0°C do &lt; 35°C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

SK

Strana 5 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

## 8.1 Kontrolné parametre

SK

| Chem. označenie        | 4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát  | % Oblasť: 0,1-<br><1  |
|------------------------|---|-----------------------|
| NPEL (priemerný) :     | 0,002 ppm (0,03 mg/m <sup>3</sup> )   | NPEL (hraničný) : --- |
| Postupy monitorovania: | ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2001<br>MDHS 25/3 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1- methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 1999 - EU project<br>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) |                       |
| BMH: ---               | Iné údaje: S  |                       |

SK

| Chem. označenie        | Uhlík, čierny   | % Oblasť:             |
|------------------------|---|-----------------------|
| NPEL (priemerný) :     | 2 mg/m <sup>3</sup> (pre respirabilnú frakciu), 10 mg/m <sup>3</sup> (pre celkovú koncentráciu) | NPEL (hraničný) : --- |
| Postupy monitorovania: | ---   |                       |
| BMH: ---               | Iné údaje: ---  |                       |

SK

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

## 8.2 Kontroly expozície

| 4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát |   |                                 |            |         |            |          |
|--------------------------------|---|---------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblasť použitia                | Spôsob expozície / sféra životného prostredia                     | Vplyv na zdravie                | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
|                                | Životné prostredie – sladká voda                                  |                                 | PNEC       | 1       | mg/l       |          |
|                                | Životné prostredie – slaná voda                                   |                                 | PNEC       | 0,1     | mg/l       |          |
|                                | Životné prostredie – pôda   |                                 | PNEC       | 1       | mg/kg dw   |          |
|                                | Životné prostredie – čistička odpadových vôd                      |                                 | PNEC       | 1       | mg/l       |          |
|                                | Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie |                                 | PNEC       | 10      | mg/l       |          |
| Spotrebiteľ                    | Človek – koža   | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 25      | mg/kg bw/d |          |

(SK)

Strana 6 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

|                         |                     |                                 |      |       |                    |  |
|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------|-------|--------------------|--|
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL | 0,05  | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa       | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL | 20    | mg/kg bw/d         |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža       | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL | 17,2  | mg/cm <sup>2</sup> |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL | 0,05  | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL | 0,025 | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL | 0,025 | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža       | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL | 50    | mg/kg bw/d         |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL | 0,1   | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža       | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL | 28,7  | mg/cm <sup>2</sup> |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL | 0,1   | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL | 0,05  | mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL | 0,05  | mg/m <sup>3</sup>  |  |

**Kyselina ftalová, di-C8-10-rozvetvené alkylestery, bohaté na C9 frakciu**

| Oblasť použitia         | Spôsob expozície / sféra životného prostredia    | Vplyv na zdravie              | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|--|-------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životné prostredie – pôda                        |                               | PNEC       | 30      | mg/kg             |          |
|                         | Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá) |                               | PNEC       | 150     | mg/kg             |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                              | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 15,3    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                    | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 220     | mg/kg             |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                    | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 4,4     | mg/kg             |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                    | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 366     | mg/kg             |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                              | Dlhodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 51,72   | mg/m <sup>3</sup> |          |

### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

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

V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie.

Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetřovania meraním a nameraním.

Tie sú opísané pomocou napr. normy BS EN 14042.

SK

Strana 7 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

Norma BS 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.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:

Pri nebezpečenstve zasiahnutia očí.

Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítmami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

Odporúča sa

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374)

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

$\geq 0,4$

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

$> 480$

Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Uvádzané doby prieniku podľa EN 374 časť 3 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.

Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.

Ochrana kože - Iné:

Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ochrana dýchacích ciest:

Pri prekročení NPHV.

Ochranná dýchacia maska, filter A (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá

Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Tepelná nebezpečnosť:

Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.

Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.

Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.

Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.

Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.

Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.

Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo:

Pasta, kvapalná.

Farba:

Čierny

Zápach:

Neurčený

Prahová hodnota zápachu:

Neurčený

SK

Strana 8 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Hodnota pH:                                  | Neurčený                      |
| Teplota topenia/tuhnutia:                    | Neurčený                      |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | 270 °C                        |
| Teplota vzplanutia:                          | 164 °C                        |
| Rýchlosť odparovania:                        | Neurčený                      |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                | nerel.                        |
| Dolný limit výbušnosti:                      | 0,4 Vol-%                     |
| Horný limit výbušnosti:                      | 2,9 Vol-%                     |
| Tlak pár:                                    | Neurčený                      |
| Hustota pár (vzduch = 1):                    | Neurčený                      |
| Hustota:                                     | 1,14 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Hustota sypaného materiálu:                  | nerel.                        |
| Rozpustnosť (rozpustnosti):                  | Neurčený                      |
| Rozpustnosť vo vode:                         | Nemiešateľný                  |
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):     | Neurčený                      |
| Teplota samovznietenia:                      | >300 °C (Zápalná teplota)     |
| Teplota samovznietenia:                      | Nie                           |
| Teplota rozkladu:                            | Neurčený                      |
| Viskozita:                                   | Neurčený                      |
| Výbušné vlastnosti:                          | Produkt nie je výbušný.       |
| Oxidačné vlastnosti:                         | Nie                           |
| <b>9.2 Iné informácie</b>                    |                               |
| Miešateľnosť:                                | Neurčený                      |
| Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:          | Neurčený                      |
| Vodivosť:                                    | Neurčený                      |
| Povrchové napätie:                           | Neurčený                      |
| Obsah rozpúšťadla:                           | 0,0 % (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

Pozri aj oddiel 7.

Nie sú známe žiadne

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri aj oddiel 7.

Nie sú známe žiadne

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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



SK

Strana 9 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

**LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml**
**Art.: 358546**

| 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. |
| Mutagenita zárodočných buniek:   |             |         |          |            |                 | 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. |

**4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát**

| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda  | Poznámka                                   |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|--|
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | >2000   | mg/kg    | Potkan     |  |  |
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | >2000   | mg/kg    | Potkan     | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)     |  |
| Akútna toxicita, dermálna:             | LD50        | >9400   | mg/kg    | Králik     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |  |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LC50        | >2,24   | mg/l/4h  | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Aerosól                                    |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LC50        | 0,368   | mg/l/4h  | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje.      |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Dráždivý, Analogický záver                 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |          | Králik     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Dráždivý, Analogický záver                 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |             |         |          | Myš        | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Áno (kontakt s pokožkou), Analogický záver |

(SK)

Strana 10 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

|   |       |   |                   |        |  |  |
|---|-------|---|-------------------|--------|--|--|
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:  |       |   |                   | Myš    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)       | Áno (Vdychovanie a kontakt s pokožkou), Analogický záver           |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:  |       |   |                   | Morča  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Negatívny  |
| Mutagenita zárodočných buniek:  |       |   |                   |        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negatívny, Analogický záver  |
| Karcinogenita:  |       |   |                   |        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Analogický záver, Možnosť karcinogénneho účinku.                   |
| Reprodukčná toxicita:   | NOAEL | 4 | mg/m <sup>3</sup> | Potkan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Negatívny, Analogický záver  |
| Symptómy:   |       |   |                   |        |  | dýchavičnosť, kašeľ, dráždenie sliznice                            |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE), inhalatívne: |       |   |                   |        |  | Podráždenie dýchacích ciest  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE), inhalatívne: |       |   |                   |        |  | Podráždenie dýchacích ciest, Cieľový(é) orgán(y): dýchacia sústava |

**Uhlík, čierny**

| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                              | Poznámka          |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|-------------------|
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | >2000   | mg/kg    | Potkan     |  |                   |
| Akútna toxicita, dermálna:             | LD50        | >3000   | mg/kg    |            |  |                   |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý        |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |          | Králik     |  | Nedráždivý        |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |             |         |          | Morča      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nesenzibilizujúci |
| Mutagenita zárodočných buniek:         |             |         |          |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatívny         |
| Karcinogenita:                         |             |         |          | Myš        |  | Negatívny         |

SK

Strana 11 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001  
 Platné od: 19.01.2018  
 Dátum tlače PDF: 24.01.2018  
 LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml  
 Art.: 358546

|  |       |        |       |        |  |  |
|--|-------|--------|-------|--------|--|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):         | NOEL  | 0,0011 | mg/l  |        |  | Údaje prevzaté z literatúry, Cieľový(é) orgán(y): pľúca90d |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna: | NOAEL | 137    | mg/kg | Myš    |  |  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna: | NOAEL | 52     | mg/kg | Potkan |  |  |

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

#### LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml Art.: 358546

| 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: |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.  |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.  |
| 12.4. Mobilita v pôde:                 |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.  |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.  |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky:          |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.  |
| Iné informácie:                        |             |     |         |          |            |                 | DOC - stupeň eliminácie (organické komplexotvorné látky) >= 80%/28d: nerel. |
| Iné informácie:                        |             |     |         |          |            |                 | Podľa receptúry neobsahuje AOX.   |

#### 4,4'-Metyldifenyldiizokyanát

| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
|-------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|----------|
|-------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|----------|

SK

Strana 12 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001  
 Platné od: 19.01.2018  
 Dátum tlače PDF: 24.01.2018  
 LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml  
 Art.: 358546

|  |           |     |       |      |                         |  |  |
|--|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50      | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             |  |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC0       | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             | Analogický záver   |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50      | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 | Analogický záver   |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EC50      | 72h | 1,5   | mg/l |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |  |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EC50      | 72h | 1640  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          | Analogický záver   |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | NOEC/NOEL | 72h | 1640  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          | Analogický záver   |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |           | 28d | 0     | %    |                         | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Mení sa s vodou na rozhranií pomaly za tvorby CO2 na pevný, nerozpustný reakčný produkt s vysokou teplotou topenia (polymočovina)<br>Polymočovina je podľa doterajších skúseností inertná a neodbúrateľná. |

(SK)

Strana 13 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

|  |         |     |      |      |                  |  |   |
|--|---------|-----|------|------|------------------|--|---|
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | BOD     | 28d | 0    | %    |                  | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))                         | Mení sa s vodou na rozhranií pomaly za tvorby CO <sub>2</sub> na pevný, nerozpustný reakčný produkt s vysokou teplotou topenia (polymočovina)<br>·<br>Polymočovina je podľa doterajších skúseností inertná a neodbúrateľná. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | BCF     | 28d | 200  |      | Cyprinus caprio  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | Očakáva sa pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow > 3).  |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | Log Pow |     | 5,22 |      |                  |  | Očakáva sa pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow > 3).  |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |         |     |      |      |                  |  | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB   |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC50    | 3h  | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC50    | 3h  | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogický záver  |

SK

Strana 14 z 20  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001  
 Platné od: 19.01.2018  
 Dátum tlače PDF: 24.01.2018  
 LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml  
 Art.: 358546

|                                |      |     |       |       |                 |  |  |
|--------------------------------|------|-----|-------|-------|-----------------|--|--|
| Iné informácie:                |      |     |       |       |                 |  | Neobsahuje organicky viazané halogény, ktoré môžu prispieť k hodnote AOX v odpadovej vode. |
| Toxicita pre krúžkovité červy: | EC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) |  |

| Uhlík, čierny                          |             |     |         |          |                         |  |                                       |
|--|-------------|-----|---------|----------|-------------------------|--|---------------------------------------|
| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus              | Skúšobná metóda  | Poznámka                              |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50        | 96h | >1000   | mg/l     | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                                       |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50        | 24h | >5600   | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                 |                                       |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | NOEC/NOEL   | 3d  | 10000   | mg/l     | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                       |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             |     |         |          |                         |  | Biologicky neodbúrateľný, Nerozpustný |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         |             |     |         |          |                         |  | Neočakáva sa                          |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC0         | 3h  | >=800   | mg/l     | activated sludge        | Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST) |                                       |

### 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)

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

SK

Strana 15 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001  
Platné od: 19.01.2018  
Dátum tlače PDF: 24.01.2018  
LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml  
Art.: 358546

Sledovať miestne príslušné predpisy.  
Napríklad vhodná spaľovňa.  
Napríklad skladujte na vhodnej skládke.  
**Pre nerecyklovateľný baliaci materiál**  
Sledovať miestne príslušné predpisy.  
Nádoby úplne vyprázdnite.  
Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.  
Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Všeobecné údaje

14.1. Číslo OSN: nerel.

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

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

14.4. Obalová skupina: nerel.

Klasifikačný kód: nerel.

LQ: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Tunnel restriction code:

### Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

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

14.4. Obalová skupina: nerel.

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

### Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

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

14.4. Obalová skupina: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

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

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Sledovať obmedzenia:

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane matiek (najmä národné implementovanie smernice 92/85/EHS)!

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

4,4'-Metyléndifenyldiizokyanát

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 0,00 %

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

SK

Strana 16 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001  
Platné od: 19.01.2018  
Dátum tlače PDF: 24.01.2018  
LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml  
Art.: 358546

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: nerel.

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         |
|--|-------------------------------------|
| Resp. Sens. 1, H334                                    | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu. |

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Resp. Sens. — Respiračná senzibilizácia

Carc. — Karcinogenita

Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná

STOT RE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Eye Irrit. — Podráždenie očí

STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Podráždenie dýchacej sústavy

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

Albert Berner Deutschland GmbH

Bernerstrasse 4

D - 74653 Künzelsau

Tel +49 79 40 12 10

Fax +49 79 40 12 13 00

info@berner.de

www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.

Industriezeile 36

A - 5280 Braunau / Inn

Tel +43 77 22 800 508

Fax +43 77 22 800 184

berner@berner.co.at

www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA

Bernerstraat 1

B - 3620 Lanaken

Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)

Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)

Fax +31 455 33 92 43

info@berner.be

www.berner.be



SK

Strana 17 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nrresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner, S.A.  
Av. Amália Rodrigues, 3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puzkarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o.  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o.  
CPM Savéca Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

SK

Strana 18 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
ÝSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

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

AC Article Categories (= Kategórie výrobkov)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbujemeľné organické halogénové zlúčeniny  
atď., pod. a tak ďalej, podobné  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity) podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentračný faktor)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)  
BMH Indikatívne biologické medzné hodnoty (Nariadenie Vlády č. 355 z 10. mája 2006)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotreba kyslíka - BSK)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
cca. sirka / asi  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)  
COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotreba kyslíka - CHSK)  
CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association

SK

Strana 19 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

DOC Dissolved organic carbon (= Rozpustený organický uhlík)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)

EHP Európsky hospodársky priestor

EHS Európske hospodárske spoločenstvo

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Európska norma

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Kategória uvoľňovania do životného prostredia)

ES Európske spoločenstvo

EÚ Európska únia

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)

GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

LQ Limited Quantities

napr. napríklad

neods. neodskúšané

nerel. nerelevantné

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NPEL, TSH NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný, NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota) (NV 055, 2007). TSH = Technické smerné hodnoty (NV 056, 2007).

ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozónu)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organický

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklických aromatických uhľovodíkov)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)

PC Chemical product category (= Kategória chemických produktov)

PE Polyetylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

pozn. poznámka

PROC Process category (= Kategória procesov)

PTFE Polytetrafluóretylén

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

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samourýchľujúca teplota rozkladu)

SU Sector of use (= Sektor použitia)

SK

Strana 20 z 20

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

Revízia / verzia: 19.01.2018 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 19.01.2018 / 0001

Platné od: 19.01.2018

Dátum tlače PDF: 24.01.2018

LEPIDLO NA AUTOSKLÁ SAFE 400 ml

Art.: 358546

SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)

Tel. Telefón

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotreba kyslíka - ThOD)

TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)

u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nariadenie o horľavých kvapalinách (Rakúsko))

VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)

wwt wet weight

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

Ručenie vylúčené.