

Strana 1 z 21

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 19.02.2025 / 0018

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 26.11.2024 / 0017

Platné od: 19.02.2025

Dátum tlače PDF: 19.02.2025

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant**

**WD-40® Specialist® PENETRANT**

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

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:**

Mazivo

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

WD-40 Company Limited

252 Upper Third Street

Milton Keynes, MK9 1DZ, United Kingdom

WD-40 Company Limited

PO Box 440

GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400

Fax: +44 (0) 1908 266900

E-Mail: [Compliance@wd40.co.uk](mailto:Compliance@wd40.co.uk)

Homepage: [www.wd40.co.uk](http://www.wd40.co.uk)

SK

AutoMax Slovakia, s. r. o.

Bojnická 3

SK- 831 04 Bratislava

Tel.: +421 243 422 375

E-Mail: [info.sk@automax-group.com](mailto:info.sk@automax-group.com)

Homepage: [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

WD-40 Company Limited

Noorderpoort 93E

NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

E-mailová adresa povolaneho odbornika: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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:**

+421 2/330 579 72

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| Trieda nebezpečnosti | Kategória nebezpečnosti | výstražné upozornenie                                           |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit.          | 2                       | H315-Dráždi kožu.                                               |
| Asp. Tox.            | 1                       | H304-Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| STOT SE              | 3                       | H336-Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                      |
| Aquatic Chronic      | 2                       | H411-Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.        |
| 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)



Nebezpečenstvo

H315-Dráždi kožu. H336-Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411-Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H222-Mimoriadne horľavý aerosól. H229-Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

P101-Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. 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. P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P273-Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280-Noste ochranné rukavice.

P312-Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P405-Uchovávajte uzamknuté. P410+P412-Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P501-Zneškodnite obsah / nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu.

Bez dostatočného vetrania možnosť vytvárania explozívnych zmesí.

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány

Uhľovodíky, C12-C16, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty

### 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 %).

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

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Aerosól

#### 3.1 Látky

nerel.

#### 3.2 Zmesi

| Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány                 |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registračné číslo (REACH)                                        | 01-2119475515-33-XXXX                                                                                        |
| Index                                                            | ---                                                                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 927-510-4                                                                                                    |
| CAS                                                              | ---                                                                                                          |
| % Rozsah                                                         | 40-50                                                                                                        |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Registračné číslo (REACH)                                         | 01-2119463258-33-XXXX                                                |
| Index                                                             | ---                                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                            | 919-857-5                                                            |
| CAS                                                               | ---                                                                  |
| % Rozsah                                                          | 20-40                                                                |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory  | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány                                     |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registračné číslo (REACH)                                        | 01-2119471305-42-XXXX                                                                                        |
| Index                                                            | ---                                                                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 921-728-3                                                                                                    |
| CAS                                                              | ---                                                                                                          |
| % Rozsah                                                         | 1-5                                                                                                          |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Oxid uhličitý                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Registračné číslo (REACH)                                        | ---       |
| Index                                                            | ---       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 204-696-9 |
| CAS                                                              | 124-38-9  |
| % Rozsah                                                         | 1-5       |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory | ---       |

| Uhľovodíky, C12-C16, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty         |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Registračné číslo (REACH)                                        | 01-2119456377-30-XXXX       |
| Index                                                            | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 927-676-8                   |
| CAS                                                              | ---                         |
| % Rozsah                                                         | 1-<5                        |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Pri klasifikácii a označení výrobku mohlo byť zohľadnené znečistenie, testovacie údaje alebo ďalšie informácie.

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.

Ak je napr. na uhľovodík nevyhnutné aplikovať poznámku P, bola táto zohľadnená pri klasifikácii uvedenej v tejto časti.

Citát: "Poznámka P - Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7)."

Takisto sa prihliadalo na čl. 4 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP) a tento bol už zohľadnený pri klasifikácii uvedenej v tejto časti.

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.

Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyte 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.

Nevyvolávajúce zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

Nebezpečenstvo poruchy dýchania.

Pri vracaní držte hlavu dolu, aby sa zvratky nedostali do pľúc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie očí

Podráždenie dýchacích ciest

Kašeľ

Bolesti hlavy

Závrat

Ovplyvnenie/poškodenie centrálného nervového systému

Bezvedomie

Vysušenie pokožky.

Dermatitída (zápal pokožky)

Nevoľnosť

Zvracanie

Nebezpečenstvo poruchy dýchania.

Opuch pľúc

chemická pneumonitída (stav podobný na zápal pľúc)

Nemožno vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

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

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Výplach žalúdka len s endotracheálnou intubáciou.

Následne vykonajte pozorovanie, či sa neobjaví pneumónia alebo pľúcny edém.

Profylaxia opuchu pľúc

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

CO<sub>2</sub>

Hasiaci prášok

Prúd vody

Pena odolná proti alkoholu

## **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

Jedovaté plyny

Nebezpečenstvo prasknutia pri ohreve

Výbušné zmesi pary/vzduchu alebo plynu/vzduchu

### **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.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

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

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

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

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

Pri úniku aerosolu/plynu zabezpečte dostatočný prívod čerstvého vzduchu.

Bez dostatočného vetrania možnosť vytvárania explozívnych zmesí.

Účinná látka:

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit) 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.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčite.

Príp. urobte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Nepoužívajte na horúce povrchy.

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.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 19.02.2025 / 0018

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 26.11.2024 / 0017

Platné od: 19.02.2025

Dátum tlače PDF: 19.02.2025

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolajte osobám zneprístupniť.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Neskladujte spolu s horenie podporujúcimi alebo samozápalnými látkami.

Dodržiavajte osobitné predpisy pre aerosoly!

Chrňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

Skladujte v chlade.

Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie.

## 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

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| Chem. označenie                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány                  |  |
| NPEL (priemerný) : 50 ppm (300 mg/m3)<br>(Lakový benzín)           | NPEL (krátkodobý) : 100 ppm (600 mg/m3)<br>(Lakový benzín)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                |  |
| Postupy monitorovania:                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |  |
| BMH: ---                                                           | Iné údaje: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |  |
| Chem. označenie                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty |  |
| NPEL (priemerný) : 50 ppm (300 mg/m3)<br>(Lakový benzín)           | NPEL (krátkodobý) : 100 ppm (600 mg/m3)<br>(Lakový benzín)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                |  |
| Postupy monitorovania:                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |  |
| BMH: ---                                                           | Iné údaje: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |  |
| Chem. označenie                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uhl'ovodíky, C7-C9, izoalkány                                      |  |
| NPEL (priemerný) : 200 ppm (900 mg/m3)<br>(Oktány)                 | NPEL (krátkodobý) : 300 ppm (1400 mg/m3)<br>(Oktány)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                |  |
| Postupy monitorovania:                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |  |
| BMH: ---                                                           | Iné údaje: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |  |
| Chem. označenie                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oxid uhličitý                                                      |  |
| NPEL (priemerný) : 5000 ppm (9000 mg/m3)<br>(NPEL (priemerný), EÚ) | NPEL (krátkodobý) : ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                |  |
| Postupy monitorovania:                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)</li><li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)</li><li>- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)</li><li>- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)</li><li>- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)</li><li>- Compur - KITA-126 B (549 475)</li><li>- Compur - KITA-126 SA (549 467)</li><li>- Compur - KITA-126 SB (548 816)</li><li>- Compur - KITA-126 SF (549 491)</li><li>- Compur - KITA-126 SG (550 210)</li><li>- Compur - KITA-126 SH (549 509)</li><li>- Compur - KITA-126 UH (549 517)</li><li>- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994</li><li>- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990</li></ul> |                                                                    |  |
| BMH: ---                                                           | Iné údaje: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |  |
| Chem. označenie                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Parafín, výparv                                                    |  |

|                                        |                                         |     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| NPEL (priemerný) : 2 mg/m <sup>3</sup> | NPEL (krátkodobý) : 6 mg/m <sup>3</sup> | --- |
| Postupy monitorovania: ---             |                                         |     |
| BMH: ---                               | Iné údaje: ---                          |     |

| Chem. označenie Minerálny olej-hmla                                                        |                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| NPEL (priemerný) : 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) (Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)) | NPEL (krátkodobý) : 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) (Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)) | --- |
| Postupy monitorovania: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                |                                                                                              |     |
| BMH: ---                                                                                   | Iné údaje: ---                                                                               |     |

| Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány |                                               |                               |            |         |                   |          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblasť použitia                                  | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie              | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
| Spotrebiteľ                                      | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 149     | mg/kg bw/d        |          |
| Spotrebiteľ                                      | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 447     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ                                      | Človek – ústa                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 149     | mg/kg bw/d        |          |
| Pracovník / zamestnanec                          | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 300     | mg/kg bw/d        |          |
| Pracovník / zamestnanec                          | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 2085    | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty |                                               |                               |            |         |                   |          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblasť použitia                                                   | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie              | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
| Spotrebiteľ                                                       | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 46      | mg/kg bw/day      |          |
| Spotrebiteľ                                                       | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 185     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ                                                       | Človek – ústa                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 46      | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zamestnanec                                           | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 77      | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zamestnanec                                           | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 871     | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány |                                               |                               |            |         |                   |          |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblasť použitia              | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie              | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
| Spotrebiteľ                  | Človek – ústa                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 699     | mg/kg bw/day      |          |
| Spotrebiteľ                  | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 699     | mg/kg bw/day      |          |
| Spotrebiteľ                  | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 608     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zamestnanec      | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 773     | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zamestnanec      | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 2035    | mg/m <sup>3</sup> |          |

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

Strana 8 z 21

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 19.02.2025 / 0018

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 26.11.2024 / 0017

Platné od: 19.02.2025

Dátum tlače PDF: 19.02.2025

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT

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) = Dýchatel'ná 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.)):

Výšetrovaný 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 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 sensibilizáciu. 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, 2019/1831/EÚ alebo 2024/869/EÚ:

(13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (2004/37/ES), (15) = K celkovému zaťaženiu organizmu môže významne prispieť expozícia cez kožu. |

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia

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

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.

Uchovávajte 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 štítkmi (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:

Za normálnych okolností nie je potrebné.

Pri dlhodobom kontakte:

Prípadne

Ochranné rukavice z nitrilu (EN ISO 374).

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,4

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

>= 480

Ochranné rukavice z Viton® / z fluórelastoméru (EN ISO 374)

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,4

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:



Strana 9 z 21

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 19.02.2025 / 0018

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 26.11.2024 / 0017

Platné od: 19.02.2025

Dátum tlače PDF: 19.02.2025

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT

>= 480

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 A2 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.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                      |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Skupenstvo:                                                          | Aerosól. Účinná látka: kvapalná.                 |
| Farba:                                                               | Béžový                                           |
| Zápach:                                                              | Parfémovaný                                      |
| Teplota topenia/tuhnutia:                                            | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | nerel.                                           |
| Horľavosť:                                                           | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Dolná medza výbušnosti:                                              | 0,8 Vol-%                                        |
| Horná medza výbušnosti:                                              | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Teplota vzplanutia:                                                  | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Teplota samovznietenia:                                              | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Teplota rozkladu:                                                    | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Hodnota pH:                                                          | Zmes nie je rozpustná (vo vode).                 |
| Kinematická viskozita:                                               | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Rozpustnosť:                                                         | Nemiešateľný                                     |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                | Neuplatňuje sa na zmesi.                         |
| Tlak pár:                                                            | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota:                                   | 0,764 g/ml                                       |
| Relatívna hustota pár:                                               | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |
| Vlastnosti častíc:                                                   | Neuplatňuje sa na aerosóly.                      |

### 9.2 Iné informácie

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výbušniny:                  | Produkt nie je výbušný. Možná tvorba výbušných alebo ľahko zápalných zmesí pár so vzduchom. |
| Oxidujúce kvapaliny:        | Nie                                                                                         |
| Hustota sypaného materiálu: | nerel.                                                                                      |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 19.02.2025 / 0018

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 26.11.2024 / 0017

Platné od: 19.02.2025

Dátum tlače PDF: 19.02.2025

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT

### 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).

#### WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

#### WD-40® Specialist® PENETRANT

| 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 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. |

#### Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                                       | Poznámka                 |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | >5840   | mg/kg    | Potkan     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        | Analogický záver         |
| Akútna toxicita, dermálna:             | LD50        | >2920   | mg/kg    | Potkan     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      | Analogický záver         |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LC50        | >23,3   | mg/l/4h  | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Analogický záver         |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Dráždivý                 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |          | Králik     |                                                       | Nedráždivý               |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |             |         |          | Morča      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Nie (Kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:        |             |         |          |            | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatívny                |
| Karcinogenita:                         |             |         |          |            |                                                       | Negatívny                |

|                         |       |      |     |        |                                                       |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------|------|-----|--------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reprodukčná toxicita:   | NOAEL | 9000 | ppm | Potkan | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatívny                                                                                                                                     |
| Aspiračná nebezpečnosť: |       |      |     |        |                                                       | Áno                                                                                                                                           |
| Symptómy:               |       |      |     |        |                                                       | hnačka, bolesti hlavy, závrat, nevoľnosť a zvracanie                                                                                          |
| Symptómy:               |       |      |     |        |                                                       | omámenie, bezvedomie, poruchy srdca a krvného obehu, bolesti hlavy, kŕče, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie, hnačka |

**Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty**

| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus             | Skúšobná metóda                                                                             | Poznámka                                                                           |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | >5000   | mg/kg    | Potkan                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                              |                                                                                    |
| Akútna toxicita, dermálna:             | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                            |                                                                                    |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LD50        | >18,5   | mg/l/4h  | Potkan                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        |                                                                                    |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                | Nedráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| 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, Analogický záver                                                        |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:        |             |         |          | Človek                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                    | Negatívny, Analogický záver                                                        |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:        |             |         |          | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene 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 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatívny, Analogický záver Chinese hamster                                        |

|                                                                                     |       |         |            |        |                                                                |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Karcinogenita:                                                                      | NOAEC | 1100    | mg/m3      | Myš    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Samička                                                                 |
| Karcinogenita:                                                                      | NOAEC | >= 2200 | mg/m3      | Myš    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Samec                                                                   |
| Reprodukčná toxicita:                                                               |       |         |            |        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatívny, Analogický záver                                             |
| Reprodukčná toxicita (Účinky na plodnosť):                                          | NOAEL | >= 3000 | mg/kg bw/d | Potkan | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Samec                                                                   |
| Reprodukčná toxicita (Účinky na plodnosť):                                          | NOAEL | >= 1500 | mg/kg bw/d | Potkan | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Samička                                                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):            |       |         |            |        |                                                                | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty., STOT SE 3, H336                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:      | NOAEL | 3000    | mg/kg/d    | Potkan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický záver                                                        |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne: | NOAEC | 1444    | ppm        | Potkan | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | Analogický záver                                                        |
| Aspiračná nebezpečnosť:                                                             |       |         |            |        |                                                                | Áno                                                                     |
| Symptómy:                                                                           |       |         |            |        |                                                                | bezvedomie, bolesti hlavy, závrat, sfarbenie pokožky, zvracanie, hnačka |

| Uhl'ovodíky, C7-C9, izoalkány          |             |         |          |            |                                                             |                   |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                                             | Poznámka          |
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | >5000   | mg/kg    | Potkan     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              |                   |
| Akútna toxicita, dermálna:             | LD50        | >2000   | mg/kg    | Králik     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |                   |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LC50        | >9,4    | mg/l     | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Aerosól           |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LC50        | >20     | mg/l/4h  | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Nebezpečné pary   |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Dráždivý          |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |          | Králik     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Nedráždivý        |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |             |         |          | Morča      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Nesenzibilizujúci |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:        |             |         |          |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negatívny         |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:        |             |         |          | Potkan     | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatívny         |

|                                                                          |       |      |     |        |                                                          |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|--------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                          |       |      |     |        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatívny                                                                                                              |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                          |       |      |     |        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatívny                                                                                                              |
| Reprodukčná toxicita:                                                    |       |      |     |        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Negatívny, Analogický záver                                                                                            |
| Reprodukčná toxicita:                                                    |       |      |     |        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negatívny, Analogický záver                                                                                            |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE): |       |      |     |        |                                                          | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty., STOT SE 3, H336                                                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):   | NOAEC | 1200 | ppm | Potkan | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatívny, Analogický záver                                                                                            |
| Aspiračná nebezpečnosť:                                                  |       |      |     |        |                                                          | Áno                                                                                                                    |
| Symptómy:                                                                |       |      |     |        |                                                          | bolesti hlavy, dráždenie sliznice, závrat, únava, nevoľnosť a zvracanie, bezvedomie, oči, zčerveňané, sčervenania kože |

| Oxid uhličitý     |             |         |          |            |                 |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka                                                                                                                                              |
| Symptómy:         |             |         |          |            |                 | bezvedomie, tvorba pľuzgierov pri kontakte s pokožkou, zvracanie, omrzliny, vzrušenie, klopanie srdca, svrbenie, bolesti hlavy, kŕče, tinitus, závrat |

| Uhľovodíky, C12-C16, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty |             |         |           |            |                                                           |                                        |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Toxicita / Účinok                                        | Koncový bod | Hodnota | Jednotka  | Organizmus | Skúšobná metóda                                           | Poznámka                               |
| Akútna toxicita, orálna:                                 | LD50        | >5000   | mg/kg     | Potkan     | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                                        |
| Akútna toxicita, dermálna:                               | LD50        | >2000   | mg/kg     | Králik     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                                        |
| Akútna toxicita, inhalatívne:                            | LC50        | >4951   | mg/m3/4 h | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | maximum attainable vapor concentration |

|                                        |  |  |  |                        |                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |  |  |  | Králik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |  |  |  | Králik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nedráždivý                                                                         |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |  |  |  | Morča                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nesenzibilizujúci                                                                  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:        |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatívny                                                                          |
| Aspiračná nebezpečnosť:                |  |  |  |                        |                                              | Áno                                                                                |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

| WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant<br>WD-40® Specialist® PENETRANT |             |         |          |            |                 |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / Účinok                                                         | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka                                                                     |
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):                        |             |         |          |            |                 | Neuplatňuje sa na zmes.                                                      |
| Iné informácie:                                                           |             |         |          |            |                 | Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o škodlivých účinkoch na zdravie. |

| Oxid uhličitý                                      |             |         |          |            |                 |          |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / Účinok                                  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |             |         |          |            |                 | Nie      |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

| WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant<br>WD-40® Specialist® PENETRANT |             |     |         |          |            |                 |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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:                                    |             |     |         |          |            |                 | Pokiaľ je to možné, vykonajte oddelenie pomocou odlučovača oleja. |
| 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:                                          |  |  |  |  |  |  | Podľa receptúry neobsahuje AOX.                                                  |

| Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány |             |     |         |          |                                 |                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxicita / Účinok                                | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus                      | Skúšobná metóda                                                    | Poznámka                        |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                         | LC50        | 96h | 13,4    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                 |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                         | LL50        | 96h | >13,4   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                         | NOELR       | 28d | 1,53    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                 |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                       | NOELR       | 21d | 1       | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                 |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                       | EC50        | 48h | 3       | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický záver                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                        | EC50        | 72h | 10 - 30 | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                    |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                        | NOELR       | 72h | 10      | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                    |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                        | ErL50       | 72h | 10-30   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                        | NOELR       | 72h | 6,3     | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:           |             | 28d | 98      | %        |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | L'ahko biologicky odbúrateľný   |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:                   |             |     |         |          |                                 |                                                                    | Možné                           |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:             |             |     |         |          |                                 |                                                                    | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
| Rozpustnosť vo vode:                             |             |     | 2,6     | mg/l     |                                 |                                                                    | 25°C                            |

| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty |             |     |         |          |            |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / Účinok                                                 | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |

|                                        |       |     |       |      |                                  |                                                                    |                                 |
|----------------------------------------|-------|-----|-------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | NOELR | 28d | 0,13  | mg/l | Oncorhynchus mykiss              | QSAR                                                               |                                 |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50  | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50  | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | ErC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EbC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | NOELR | 72h | 100   | mg/l | Raphidocelis subcapitata         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | NOELR | 72h | 3     | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |       | 28d | 80    | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lahko biologicky odbúrateľný    |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         |       |     | 5-6,7 |      |                                  |                                                                    | Vysoký                          |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |       |     |       |      |                                  |                                                                    | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
| Toxicita pre baktérie:                 | EL50  | 48h | 0,95  | mg/l |                                  |                                                                    | QSAR                            |

| Uhl'ovodíky, C7-C9, izoalkány |             |     |         |          |                                  |                                            |          |
|-------------------------------|-------------|-----|---------|----------|----------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| Toxicita / Účinok             | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus                       | Skúšobná metóda                            | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pre ryby:      | LC0         |     | 0,11    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)       |          |
| 12.1. Toxicita pre ryby:      | LL50        | 96h | 18,4    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              |                                            |          |
| 12.1. Toxicita pre ryby:      | NOEC/NOEL   | 28d | 0,778   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              |                                            |          |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:    | EL50        | 48h | 2,4     | mg/l     | Daphnia magna                    |                                            |          |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:    | NOEC/NOEL   | 21d | 0,17    | mg/l     | Daphnia magna                    |                                            |          |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:    | NOEC/NOEL   | 21d | 17      | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |          |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:    | EL50        | 48h | 2,4     | mg/l     | Daphnia magna                    |                                            |          |
| 12.1. Toxicita pre riasy:     | EL50        | 72h | 12      | mg/l     | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |          |
| 12.1. Toxicita pre riasy:     | NOELR       | 72h | 6,3     | mg/l     | Pseudokirchnerie lla subcapitata |                                            |          |



|                                        |  |     |    |   |  |                                                                    |                                        |
|----------------------------------------|--|-----|----|---|--|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |  | 28d | 22 | % |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nie ľahko, ale inherentne odbúrateľné. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |  | 28d | 22 | % |  |                                                                    | Ťažko biologicky odbúrateľný           |
| 12.4. Mobilita v pôde:                 |  |     |    |   |  |                                                                    | Produkt je ľahko prchavý.              |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |  |     |    |   |  |                                                                    | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB        |

| Oxid uhličitý                        |             |     |         |          |                 |                 |                                 |
|--------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| Toxicita / Účinnok                   | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus      | Skúšobná metóda | Poznámka                        |
| 12.1. Toxicita pre ryby:             | LC50        | 96h | 35      | mg/l     | Salmo gairdneri |                 |                                 |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:       | Log Kow     |     | 0,83    |          |                 |                 |                                 |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: |             |     |         |          |                 |                 | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky:        |             |     |         |          |                 |                 | Skleníkový efekt                |
| Potenciál skleníkového efektu (GWP): |             |     | 1       |          |                 |                 |                                 |

| Uhľovodíky, C12-C16, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty |             |     |         |          |                                 |                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Toxicita / Účinnok                                       | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus                      | Skúšobná metóda                                                    | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                                 | LL50        | 96h | >88444  | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |          |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                               | EL50        | 48h | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |          |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                                | EL50        | 72h | >1000   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |          |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:                   |             | 28d | 22,4    | %        |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry 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)

07 06 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Stále naplnené dózy s aerosólmi likvidujte ako problematický odpad.

Strana 18 z 21

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 19.02.2025 / 0018

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 26.11.2024 / 0017

Platné od: 19.02.2025

Dátum tlače PDF: 19.02.2025

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT

Vyprázdnené dózy aerosólov likvidujte ako hodnotný odpad.

**Pre nerecyklovaný baliaci materiál**

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Odporúčanie:

Nevyčistené nádoby neprederavujte, nerežte ani nezvárajte.

Recyklovanie

15 01 04 obaly z kovu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Všeobecné údaje****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:

Tunnel restriction code:

Klasifikačný kód:

LQ: 5F

Dopravná kategória: 1 L

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:

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant):

EmS: Áno

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 |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2                      |                      | 200                                                                                                                    | 500                                                                                                                    |
| P3b                     | 11.1, 11.2           | 5000 (netto)                                                                                                           | 50000 (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 2010/75/EÚ (VOC):

~ 83 %

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

EU F0053

Prepracované oddiely:

8

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                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                    | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.              |
| Asp. Tox. 1, H304                                      | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.              |
| STOT SE 3, H336                                        | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.              |
| Aquatic Chronic 2, H411                                | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.              |
| 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.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

Asp. Tox. — Aspiračná nebezpečnosť

STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Narkotické účinky

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

Aerosol — Aerosóly

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina

## 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

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)

Strana 21 z 21

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 19.02.2025 / 0018

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 26.11.2024 / 0017

Platné od: 19.02.2025

Dátum tlače PDF: 19.02.2025

WD-40® Specialist® Fast Release Penetrant

WD-40® Specialist® PENETRANT

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. respektive

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.