

Strana 1 z 18
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 19.02.2020 / 0011
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0010
 Platné od: 19.02.2020
 Dátum tlače PDF: 29.05.2020
 WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

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

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

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
 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
 Homepage: www.wd40.co.uk

AutoMax Slovakia, s. r. o.
 Bojnická 3
 SK- 831 04 Bratislava

Tel.: +421 243 422 375
 E-Mail: info.sk@automax-group.com
 Homepage: www.automax-group.com

E-mailová adresa povolaneho odbornika: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

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

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.

EUH208-Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, di-C10-14-alkylderivát, kalciové soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bez dostatočného vetrania možnosť vytvárania explozívnych zmesí.

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

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izealkány, cykloalkány

Uhľovodíky, C7-C9, izealkány

Uhľovodíky, C12-C16, izealkány, 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 %).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Aerosól

3.1 Látka

nerel.

3.2 Zmes

| | |
|--|-------------------------------|
| Uhľovodíky, C7, n-alkány, izealkány, cykloalkány | |
| Registračné číslo (REACH) | 01-2119475515-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 927-510-4 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % Rozsah | 25-40 |

Strana 3 z 18

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

Revízia / verzia: 19.02.2020 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0010

Platné od: 19.02.2020

Dátum tlače PDF: 29.05.2020

WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

| | |
|--|--|
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty | |
| Registračné číslo (REACH) | 01-2119463258-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 919-857-5 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % Rozsah | 20-30 |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 |

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

| | |
|--|--|
| Kyselina benzénsulfónová, di-C10-14-alkylderivát, kalciové soli | Látka so špecifickou hraničnou hodnotou koncentrácie (so špecifickými hraničnými hodnotami koncentrácie) podľa registrácie v rámci nariadenia REACH |
| Registračné číslo (REACH) | 01-2119978241-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 939-603-7 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % Rozsah | 0,1-<1 |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Skin Sens. 1B, H317 |

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) vid' oddiel 16.

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

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.

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 odstrániť, dôkladne umyť veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

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

Revízia / verzia: 19.02.2020 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0010

Platné od: 19.02.2020

Dátum tlače PDF: 29.05.2020

WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

Prehltnutie

Obyčajne žiadny spôsob preniknutia do organizmu.

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte 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

Pri dlhodobom kontakte:

Vysušenie pokožky.

Dermatitída (zápal pokožky)

Prehltnutie:

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

CO₂

Hasiaci prášok

Prúd vody

Pena odolná proti alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy síry

Fluorovodík

Jedovaté plyny

Nebezpečenstvo prasknutia pri ohreve

Výbušné zmesi pary/vzduchu alebo plynu/vzduchu

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Odstráňte zápalné zdroje, nefajčite.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a inhalácii.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

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.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolaným 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!

Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie.

Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

Skladujte v chlade.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

| Chem. označenie | Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány | % Oblasť:25-40 |
|--|--|----------------|
| NPEL (priemerný) : 50 ppm (300 mg/m3) (Lakový benzín) | NPEL (hraničný) : 100 ppm (600 mg/m3) (Lakový benzín) | --- |
| Postupy monitorovania: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BMH: --- | Iné údaje: --- | |

| Chem. označenie | Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty | % Oblasť:20-30 |
|--|--|----------------|
| NPEL (priemerný) : 50 ppm (300 mg/m3) (Lakový benzín) | NPEL (hraničný) : 100 ppm (600 mg/m3) (Lakový benzín) | --- |
| Postupy monitorovania: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BMH: --- | Iné údaje: --- | |

| Chem. označenie | | Uhlíkovodíky, C7-C9, izoalkány | | % Oblasť: 1-5 |
|---|--|---|----------------|---------------|
| NPEL (priemerný) : 200 ppm (900 mg/m ³) (Oktány) | | NPEL (hraničný) : 300 ppm (1400 mg/m ³) (Oktány) | | --- |
| Postupy monitorovania: <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | | | |
| BMH: --- | | | Iné údaje: --- | |

| Chem. označenie | | Ropné plyny, skvapalnené | | % Oblasť: |
|-------------------------------------|--|--------------------------|----------------|-----------|
| NPEL (priemerný) : 1000 ppm (ACGIH) | | NPEL (hraničný) : --- | | --- |
| Postupy monitorovania: --- | | | | |
| BMH: --- | | | Iné údaje: --- | |

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

| Uhlíkovodíky, 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 – vdychnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 447 | mg/m ³ | |
| 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 – vdychnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 2085 | mg/m ³ | |

| Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblasť použitia | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotrebiteľ | Človek – ústa | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Spotrebiteľ | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Spotrebiteľ | Človek – vdychnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 900 | mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 125 | mg/kg bw/day | |
| Spotrebiteľ | Človek – vdychnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 185 | mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ | Človek – ústa | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 125 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdychnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 1500 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 208 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdychnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 871 | mg/m ³ | |

| Uhlíkovodíky, 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/m3 | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 2035 | mg/m3 | |

| Kyselina benzénsulfónová, di-C10-14-alkylderivát, kalciové soli | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------|---------|-----------------------|----------|
| Oblasť použitia | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životné prostredie – sladká voda | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Životné prostredie – slaná voda | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Životné prostredie – sediment, sladká voda | | PNEC | 45211 | mg/kg | |
| | Životné prostredie – sediment, slaná voda | | PNEC | 45211 | mg/kg | |
| | Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Životné prostredie – čistička odpadových vôd | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Životné prostredie – pôda | | PNEC | 47025 | mg/kg | |
| Spotrebiteľ | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 8,7 | mg/m3 | |
| Spotrebiteľ | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 12,5 | mg/kg body weight/day | |
| Spotrebiteľ | Človek – ústa | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 2,5 | mg/kg body weight/day | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 35,26 | mg/m3 | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 25 | mg/kg body weight/day | |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža | Krátkodobé, lokálne vplyvy | DNEL | 1,04 | mg/cm2 | |

SK NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.

(8) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (9) = Dýchateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (11) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 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 (Smernica 2004/37/ES). | NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota)

(8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU). | BMH = Indikatívne biologické medzné hodnoty. Vyšetřovaný materiál: M = moč, AI = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2.

(13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (Smernica 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (Smernica 2004/37/ES).

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

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

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

Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

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

Tie sú opísané pomocou napr. normy BS EN 14042.

Strana 8 z 18

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

Revízia / verzia: 19.02.2020 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0010

Platné od: 19.02.2020

Dátum tlače PDF: 29.05.2020

WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

Norma BS EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

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 štítmami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:

Za normálnych okolností nie je potrebné.

Pri dlhodobom kontakte:

Prípadne

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374).

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,4

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

>= 480

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

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,4

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

>= 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.

Tepelná nebezpečnosť:

Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.

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

Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.

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

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

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

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

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo:

Aerosól. Účinná látka: kvapalná.

Farba:

Svetlohnedý

Zápach:

Uhľovodíky

Prahová hodnota zápachu:

Neurčený

Hodnota pH:

nerel.

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:

nerel.

Teplota vzplanutia:

nerel.

Rýchlosť odparovania:

Neurčený

| | |
|--|---|
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Neurčený |
| Dolný limit výbušnosti: | 0,8 Vol-% |
| Horný limit výbušnosti: | 9 Vol-% |
| Tlak pár: | Neurčený |
| Hustota pár (vzduch = 1): | Neurčený |
| Hustota: | 0,706 g/ml |
| Hustota sypaného materiálu: | nerel. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti): | Neurčený |
| Rozpustnosť vo vode: | Ner rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): | Neurčený |
| Teplota samovznietenia: | Neurčený |
| Teplota rozkladu: | Neurčený |
| Viskozita: | Neurčený |
| Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je výbušný. Možná tvorba výbušných alebo ľahko zápalných zmesí pár so vzduchom. |
| Oxidačné vlastnosti: | Nie |

9.2 Iné informácie

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Miešateľnosť: | Neurčený |
| Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá: | Neurčený |
| Vodivosť: | Neurčený |
| Povrchové napätie: | Neurčený |
| Obsah rozpúšťadla: | Neurčený |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri použití podľa predpisov bez rozkladu.

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 toxikologických účinkoch

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

WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akútna toxicita, orálna: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Akútna toxicita, dermálna: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Karcinogenita: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Reprodukčná toxicita: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE): | | | | | | ú.n.s.d. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): | | | | | | ú.n.s.d. |
| Aspiračná nebezpečnosť: | | | | | | ú.n.s.d. |
| Symptómy: | | | | | | ú.n.s.d. |

| Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|---|---|
| Toxicita / Účinek | 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 zárodočných buniek: | | | | | 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 / Účinek | 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 zárodočných buniek: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatívny, Analogický záver |
| Karcinogenita: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatívny, Analogický záver |
| Reprodukčná toxicita: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatívny, Analogický záver |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE): | | | | | | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Aspiračná nebezpečnosť: | | | | | | Áno |
| Symptómy: | | | | | | bezvedomie, bolesti hlavy, závrat, sfarbenie pokožky, zvracanie, hnačka |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna: | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Neočakáva sa |

Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány

| Toxicita / Účinnok | 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 |
| 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 zárodočných buniek: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatívny |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | Potkan | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatívny |
| Reprodukčná toxicita: | NOAEL | 9000 | ppm | Potkan | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatívny |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): | NOAEC | 1200 | ppm | Potkan | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatívny |
| Aspiračná nebezpečnosť: | | | | | | Áno |
| Symptómy: | | | | | | bolesti hlavy, dráždenie sliznice, závrat |

| Kyselina benzénsulfónová, di-C10-14-alkylderivát, kalciové soli | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|--|
| 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 | Potkan | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | LD50 | >1,9 | mg/l/4h | Potkan | | Aerosól, maximálna dosiahnuteľná koncentrácia., Analogický záver |
| Poleptanie kože/podráždenie kože: | | | | Králik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | | | | Králik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B |
| Mutagenita zárodočných buniek: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negatívny |

| Ropné plyny, skvapalnené | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | LC50 | >5 | mg/l | | | |
| Poleptanie kože/podráždenie kože: | | | | | | Nedráždivý |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | | | | | | Nedráždivý |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | | | | | | Nie (Kontakt s pokožkou) |
| Aspiračná nebezpečnosť: | | | | | | Nie |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

| WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant | | | | | | | |
|---|--------------------|------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|---|
| 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. Iné nepriaznivé účinky: | | | | | | | ú.n.s.d. |

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 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) | Lahko biologicky odbúrateľný |
| Rozpustnosť vo vode: | | | 2,6 | mg/l | | | 25°C |

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

| Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány | | | | | | | |
|--|--------------------|------------|----------------|-----------------|---------------------------------|--|--|
| Toxicita / Účinnok | 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 dafnie: | EL50 | 48h | 2,4 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | EC50 | 21d | 0,23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pre riasy: | EL50 | 72h | 12 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 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 |
| Ostatné organizmy: | EL50 | 48h | 28,48 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |

| Kyselina benzénsulfónová, di-C10-14-alkylderivát, kalciové soli | | | | | | | |
|--|--------------------|------------|----------------|-----------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Toxicita / Účinnok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pre ryby: | EC50 | 96h | >100 | 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: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | | 28d | 8 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biologicky neľahko odbúrateľný |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál: | BCF | | 70,8 | | | | Neočakáva sa |

| Ropné plyny, skvapalnené | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|
| Toxicita / Účinnok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pre ryby: | LC50 | 96h | 147,54 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál: | | | | | | | Neočakáva sa |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | | | | | | | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Strana 15 z 18

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

Revízia / verzia: 19.02.2020 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0010

Platné od: 19.02.2020

Dátum tlače PDF: 29.05.2020

WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

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.

Vyprázdnené dózy aerosólov likvidujte ako hodnotný odpad.

Pre nerecyklovateľný 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

14.1. Číslo OSN: 1950

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: -

Klasifikačný kód: 5F

LQ: 1 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D



Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

AEROSOLS (HYDROCARBONS, C7)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: -

EmS: F-D, S-U

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): Áno

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: environmentally hazardous



Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

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

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.

Strana 16 z 18

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

Revízia / verzia: 19.02.2020 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0010

Platné od: 19.02.2020

Dátum tlače PDF: 29.05.2020

WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

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 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

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

Smernica 2010/75/EÚ (VOC):

~ 82 %

Nariadenie (ES) č. 648/2004

nerel.

Dodržiavajte nariadenia pre prípad havárie.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

EU F0058

Prepracované oddiely:

2, 3, 8, 11, 12, 15

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 (uvedených v oddieloch 2 a 3).

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

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

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

AOX Adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
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
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LQ Limited Quantities
napr. napríklad
neods. neodsúšvané
nerel. nerelevantné
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)
PE Polyetylén
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
pozn. poznámka
PVC Polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektíve
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)
Tel. Telefón
u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)
VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)
wwt wet weight

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

Ručenie vylúčené.

Vyhotovené z:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

Strana 18 z 18

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

Revízia / verzia: 19.02.2020 / 0011

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 22.02.2019 / 0010

Platné od: 19.02.2020

Dátum tlače PDF: 29.05.2020

WD-40® Specialist® High Performance PTFE Lubricant

podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.