

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Kód výrobku : 0892 071

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Inhibitor koroze
Produkt pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)



| | |
|--|--|
| Aerosoly, Kategorie 1 | H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| Podráždění očí, Kategorie 2 | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1 | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | : |   |
| Signálním slovem | : | Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Prevence: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. Skladování: P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných

2.3 Další nebezpečnost

Může vytlačit kyslík a způsobit rychlé udušení.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|--|--|---|------------------------|
| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické | 64742-48-9 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 | >= 10 - < 20 |
| Xylen | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 2,5 - < 10 |

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| | | STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sluchové ústrojí) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | |
| Ethylacetát | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |
| Ethylbenzen | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Sluchové ústrojí) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomeri- zovaných | 71302-83-5 01-2119555292-40 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| Nonan | 111-84-2 203-913-4 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 1 | >= 1 - < 2,5 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

- Při styku s kůží** : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima** : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Při požití: **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření** : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.
-

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

- Nevhodná hasiva** : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru** : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

- Nebezpečné produkty spalování** : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Větrejte prostory. Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte aerosoly.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Oxidační činidla
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny výbušniny
- Doporučená skladovací teplota : < 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

tí

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ | |
|--|------------|---|------------------------------------|-------------|--|
| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické | 64742-48-9 | PEL (aerosol) | 5 mg/m ³ | CZ OEL | |
| | | NPK-P (aerosol) | 10 mg/m ³ | CZ OEL | |
| Xylen | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 200 mg/m ³ | CZ OEL | |
| | | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |
| | | NPK-P | 400 mg/m ³ | CZ OEL | |
| | | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |
| Ethylacetát | 141-78-6 | PEL | 700 mg/m ³ | CZ OEL | |
| | | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | | | |
| | | STEL | 400 ppm 1.468 mg/m ³ | 2017/164/EU | |
| | | Další informace: Orientační | | | |
| | | TWA | 200 ppm 734 mg/m ³ | 2017/164/EU | |
| | | Další informace: Orientační | | | |
| | | NPK-P | 900 mg/m ³ | CZ OEL | |
| | | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | | | |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 200 mg/m ³ | CZ OEL | |
| | | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | | |
|--|-------|-----------------------|--------|
| | NPK-P | 500 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |

Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky | Č. CAS | Kontrolní parametry | Doba odběru vzorku | Základ |
|-------------|-----------|--|--------------------|--------|
| Xylen | 1330-20-7 | Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| | | Methylhippurové kyseliny: 820 μmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Mandlová kyselina: 1500 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| | | Mandlová kyselina: 1100 μmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Xylen | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 221 mg/m ³ |
| | | | Akutní - systémové účinky | 442 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 221 mg/m ³ |
| | | | Akutní - lokální účinky | 442 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 212 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 65,3 mg/m ³ |
| | | | Akutní - systémové účinky | 260 mg/m ³ |
| | | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 65,3 mg/m ³ |
| | | | Akutní - lokální účinky | 260 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 125 mg/kg těl.hmot./den |
| Ethylacetát | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 734 mg/m ³ |
| | | | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky |

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze
11.0

Datum revize:
09.11.2020

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
371887-00006

Datum posledního vydání: 17.04.2020
Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | | | |
|---|--------------|-------------|-------------------------------|--------------------------|
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 1468 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 734 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 1468 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 63 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 367 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 734 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 367 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 734 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 37 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 4,5 mg/kg těl.hmot./den |
| Ethylbenzen | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 77 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 293 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 180 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 15 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,6 mg/kg těl.hmot./den |
| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylováných a oligomerizovaných | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 57 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 16,4 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 28 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 8 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 4 mg/kg těl.hmot./den |
| Nonan | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 2035 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 773 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 608 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 699 mg/kg těl.hmot./den |

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 699 mg/kg těl.hmot./den |
|--|--------------|-------------|-------------------------------|-------------------------|
| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1500 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 300 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 900 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 300 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 300 mg/kg těl.hmot./den |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| Xylen | Sladká voda | 0,327 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,327 mg/l |
| | Mořská voda | 0,327 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 6,58 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny |
| Ethylacetát | Půda | 2,31 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladká voda | 0,24 mg/l |
| | Mořská voda | 0,024 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 1,65 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 650 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 1,15 mg/kg hmotnosti sušiny |
| Ethylbenzen | Mořský sediment | 0,115 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Půda | 0,148 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Orálně (Sekundární otrava) | 200 mg/kg potravy |
| | Sladká voda | 0,1 mg/l |
| | Sladká voda – přerušovaný | 0,1 mg/l |
| | Mořská voda | 0,01 mg/l |
| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků | Čistírna odpadních vod | 9,6 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 13,7 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 1,37 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Půda | 2,68 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Orálně (Sekundární otrava) | 20 mg/kg potravy |
| | Sladká voda | 0,054 mg/l |

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných | | |
| | Mořská voda | 0,0054 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,54 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 2,2 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 1584 mg/kg |
| | Mořský sediment | 158 mg/kg |
| | Půda | 316,7 mg/kg |
| | Orálně (Sekundární otrava) | 200 mg/kg potravy |
| Nonan | Sladká voda | 3,6 µg/l |
| | Mořská voda | 3,6 µg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 54 µg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,62 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 0,62 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Půda | 0,25 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Přerušované používání/uvolňován | 14 µg/l |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : >= 0,7 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

látky zpomalující hoření.
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

| | | |
|------------------------|---|--|
| Ochrana dýchacích cest | : | Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137 |
| Filtr typu | : | Nezávislý dýchací přístroj |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Vzhled | : | Aerosol obsahující zkapalněný plyn |
| Pohonná látka | : | Propan, Butan, Isobutan |
| Barva | : | černý |
| Zápach | : | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | : | Nevztahuje se |
| Rychlost odpařování | : | Nevztahuje se |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Extrémně hořlavý aerosol. |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry | : | Nevztahuje se |
| Relativní hustota par | : | Nevztahuje se |
| Relativní hustota | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | 0,9 g/cm ³ (20 °C) |

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|--|--|
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | : nerozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nevztahuje se |
| Teplota samovznícení | : > 200 °C |
| Teplota rozkladu | : Údaje nejsou k dispozici |
| Viskozita | |
| Kinematická viskozita | : Nevztahuje se |
| Výbušné vlastnosti | : Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |

9.2 Další informace

| | |
|-----------------|-----------------|
| Velikost částic | : Nevztahuje se |
|-----------------|-----------------|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

| | |
|-------------------|--|
| Nebezpečné reakce | : Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečný prasknutí nádob. Může reagovat se silnými oxidačními činidly. |
|-------------------|--|

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Horko, plameny a jiskry. |
|------------------------------------|----------------------------|

10.5 Neslučitelné materiály

| | |
|--|--------------------|
| Materiály, kterých je třeba se vyvarovat | : Oxidační činidla |
|--|--------------------|

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5.600 mg/m³
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Xylen:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.523 mg/kg
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.1.

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Ethylacetát:

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 22,5 mg/l
Doba expozice: 6 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 20.000 mg/kg

Ethylbenzen:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 17,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,14 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Nonan:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Výsledek : Slabé dráždění pokožky
Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Xylen:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

|| Ethylacetát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku
Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

|| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

|| Nonan:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Xylen:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

|| Ethylacetát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

|| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

|| Nonan:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Xylen:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Výsledek : negativní

|| Ethylacetát:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

|| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : pozitivní

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Nonan:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Xylen:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Analýza in vitro sesterské výměny chromatid v savčích buňkách
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Styk s kůží
Výsledek: negativní

Ethylacetát:

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
- Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
- Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Křeček
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

|| Ethylbenzen:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
- Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
- Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími jaterními buňkami prováděný in vivo
Druh: Myš
Způsob provedení: Vdechnutí
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování
Výsledek: negativní

|| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
- Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
- Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

|| Nonan:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 105 týdnů
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Xylen:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 103 týdnů
Výsledek : negativní

Ethylbenzen:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 104 týdnů
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Mechanismus nebo způsob účinku nemusí být pro člověka relevantní.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Xylen:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Ethylacetát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylbenzen:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

Nonan:

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Xylen:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

|| Ethylacetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

|| Nonan:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Xylen:

Cesty expozice : vdechování (páry)
Cílové orgány : Sluchové ústrojí
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

|| Ethylbenzen:

Cesty expozice : vdechování (páry)
Cílové orgány : Sluchové ústrojí
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 54 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Xylen:

Druh : Potkan
LOAEL : $> 0,2 - 1$ mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan
LOAEL : 150 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny

Ethylacetát:

Druh : Potkan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny

Druh : Potkan
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 94 Dny

Ethylbenzen:

Druh : Potkan
LOAEL : 0,868 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny

Druh : Potkan
NOAEL : 75 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Nonan:

Druh : Potkan

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

NOAEL : 100 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Druh : Potkan
NOAEL : 8,4 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Xylen:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

|| Ethylbenzen:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

|| Nonan:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

|| Ethylacetát:

Zasažení očí : Cílové orgány: Oči
Symptomy: Dráždivost

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Xylen:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 13,5 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (*Skeletonema costatum* (mořské rozsivky)): 10 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: *Danio rerio* (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylacetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 220 mg/l
Doba expozice: 96 h

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

-
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3.090 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: DIN 38412
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Photobacterium phosphoreum (Bakterie)): 1.650 mg/l
Doba expozice: 0,25 h
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Doba expozice: 32 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 2,4 mg/l
Doba expozice: 24 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Ethylbenzen:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,8 - 2,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,6 mg/l
Doba expozice: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (bakterie rodu Nitrosomonas): 96 mg/l
Doba expozice: 24 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,96 mg/l
Doba expozice: 7 d
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)

Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných:

- Toxicita pro ryby : LL50 (Danio rerio (danio pruhované)): 25,8 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 54 mg/l
Doba expozice: 48 h

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l

Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Nonan:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,2 mg/l
Doba expozice: 48 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

Xylen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ethylacetát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 69 %
Doba expozice: 20 d

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

|| Ethylbenzen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 70 - 80 %
Doba expozice: 28 d

|| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 310 pro testování

|| Nonan:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 25 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Xylen:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,16
Poznámky: Výpočet

|| Ethylacetát:

Bioakumulace : Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)
Biokoncentrační faktor (BCF): 30

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,68

|| Ethylbenzen:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,6

|| Nafta (ropa), krakovaná parou, frakce aromatických uhlovodíků C8-10, alkylovaných a oligomerizovaných:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 4

|| Nonan:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,65

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
- nepoužitý produkt
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
- nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

- ADN : UN 1950
- ADR : UN 1950
- RID : UN 1950
- IMDG : UN 1950
- IATA : UN 1950

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| ADN | : | AEROSOLY |
| ADR | : | AEROSOLY |
| RID | : | AEROSOLY |
| IMDG | : | AEROSOLS |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | | |
|-------------|---|-----|
| ADN | : | 2 |
| ADR | : | 2 |
| RID | : | 2 |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**
Klasifikační kód : **5F**
Štítky : **2.1**

ADR
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**
Klasifikační kód : **5F**
Štítky : **2.1**
Kód omezení průjezdu tune-
lem : **(D)**

RID
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**
Klasifikační kód : **5F**
Identifikační číslo nebezpeč-
nosti : **23**
Štítky : **2.1**

IMDG
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**
Štítky : **2.1**
EmS Kód : **F-D, S-U**

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : **203**
Pokyny pro balení (LQ) : **Y203**
Obalová skupina : **Není přiřazeno nařízením**
Štítky : **Flammable Gas**

IATA (Cestující)
Pokyny pro balení (letadlo
pro osobní dopravu) : **203**
Pokyny pro balení (LQ) : **Y203**

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

| | | | |
|-----|------------------|---------------------|---------------------|
| P3a | HÓŘLAVÉ AEROSOLY | množství 1 150 t | množství 2 500 t |
|-----|------------------|---------------------|---------------------|

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

| | | | |
|----|--|------|-------|
| 18 | Zkapalněné mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu-butanu) a zemní plyn | 50 t | 200 t |
|----|--|------|-------|

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

| | | | |
|----|--|---------|----------|
| 34 | Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d) | 2.500 t | 25.000 t |
|----|--|---------|----------|

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah VOC v g/l: 502 g/l
Podkategorie výrobku: Speciální vrchní nátěrové hmoty
nátěry: Všechny druhy
Mezní hodnota obsahu VOC, etapa I (2007): 840 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 55,8 %, 502 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU : Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 11.0 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371887-00006 Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | |
|--------------------|---|--|
| CZ BEI | : | Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. |
| CZ OEL | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limitní hodnota - osmi hodin |
| 2000/39/EC / STEL | : | Limitní krátkodobé expozici |
| 2017/164/EU / STEL | : | Mezní hodnota krátkodobé expozice |
| 2017/164/EU / TWA | : | Limitní hodnota - osmi hodin |
| CZ OEL / PEL | : | Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : | Nejvyšší přípustné koncentrace |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aerosol 1 H222, H229
Eye Irrit. 2 H319

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 11.0 | Datum revize: 09.11.2020 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 371887-00006 | Datum posledního vydání: 17.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Výpočetní metoda |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočetní metoda |

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS