

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Kód výrobku : 0893140

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek, Detergentem
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.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouho- bými účinky.

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický 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.

Opatření:

P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu (R)-p-mentha-1,8-dien
2-Propanol
Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	92128-66-0 295-763-1 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 10 - < 20
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-	123-35-3 204-622-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1
Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

		M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

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. Přežívají-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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 : Není známo.

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.

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.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
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

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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

Místní/celkové větrání : Používejte za odsávání v místě pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování aerosolů.
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.
Provedte 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.

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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 neporážíte 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

Doba skladování : 24 Měsíce

Doporučená skladovací teplota : < 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5 % n-hexanu	92128-66-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL	
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL	
		PEL	500 mg/m ³	CZ OEL	
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži					
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL	
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži					
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC	
		Další informace: Orientační			
		PEL	9.000 mg/m ³	CZ OEL	
		NPK-P	45.000 mg/m ³	CZ OEL	
Toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC	
		Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám			

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

	tám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou
	STEL 100 ppm 384 mg/m ³ 2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou
	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 500 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

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
Toluen	108-88-3	Hippurová kyselina: 1600 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Hippurová kyselina: 1000 μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		o-Kresol: 1.5 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		o-Kresol: 1.6 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
(R)-p-mentha-1,8-dien	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	66,7 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	9,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	16,6 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den
2-Propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg těl.hmot./den

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze
8.3

Datum revize:
26.10.2020

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
550645-00008

Datum posledního vydání: 03.04.2020
Datum prvního vydání: 23.04.2010

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	89 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	319 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den
Bicyklo[3.1.1]hept-2- en, 2,6,6-Trimethyl-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	3,8 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,542 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,674 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,225 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,225 mg/kg těl.hmot./den
Toluen	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	384 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	384 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	384 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	192 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	192 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	226 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	226 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	226 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	56,5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	8,13 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	56,5 mg/m ³
1,6-Oktadien, 7- methyl-3-methylen-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	5,83 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,83 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	1,25 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,42 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,42 mg/kg těl.hmot./den
Uhlovodíky, C6-C7, n- alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n- hexanu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	2035 mg/m ³

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

	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
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	699 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	
(R)-p-mentha-1,8-dien	Sladká voda	0,014 mg/l	
	Mořská voda	0,0014 mg/l	
	Čistírna odpadních vod	1,8 mg/l	
	Sladkovodní sediment	3,85 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Mořský sediment	0,385 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Půda	0,763 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Orálně (Sekundární otrava)	133 mg/kg potravy	
	2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
		Mořská voda	140,9 mg/l
		Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
Čistírna odpadních vod		2251 mg/l	
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Mořský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Půda	28 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Orálně (Sekundární otrava)	160 mg/kg potravy	
	Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-	Sladká voda	0,606 µg/l
Sladká voda – přerušovaný		3,03 µg/l	
Mořská voda		0,061 µg/l	
Mořská voda - přerušované		0,303 µg/l	
Čistírna odpadních vod		0,2 mg/l	
Sladkovodní sediment		0,157 mg/kg hmotnosti sušiny	
Mořský sediment		0,0157 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Půda	0,0317 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Orálně (Sekundární otrava)	8,76 mg/kg potravy	
	Toluen	Sladká voda	0,68 mg/l
Mořská voda		0,68 mg/l	
Přerušované používání/uvolňován		0,68 mg/l	

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

	Čistírna odpadních vod	13,61 mg/l
	Sladkovodní sediment	16,39 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	16,39 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	2,89 mg/kg hmotnosti sušiny
1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-	Sladká voda	0,8 µg/l
	Mořská voda	0,8 µg/l
	Čistírna odpadních vod	0,2 mg/l
	Sladkovodní sediment	5,022 mg/kg
	Mořský sediment	0,502 mg/kg
	Půda	1,015 mg/kg
	Orálně (Sekundární otrava)	2,78 mg/kg po- travy

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:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,45 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

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

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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 stlačený plyn
Pohonná látka	:	Oxid uhličitý
Barva	:	čirý
Zápach	:	jako ovoce
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	:	51 °C
Bod vzplanutí	:	-12 °C Bod vzplanutí je platný pouze pro tekutou část v plechovce s aerosolem.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Extrémně hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	7,2 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(obj)
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Hustota	:	0,7 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	< 7 mm ² /s
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

Informace o pravděpodobných cestách expozice	:	Vdechnutí Styk s kůží
--	---	--------------------------

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Požítí
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,61 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

2-Propanol:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 25 mg/l
Doba expozice: 6 h
Zkušební atmosféra: pára

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

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

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

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

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

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

Toluen:

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

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 28,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

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

Oxid uhličitý:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 40000 - 50000 ppm
Doba expozice: 30 min
Zkušební atmosféra: pára

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

2-Propanol:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Výsledek : Kožní dráždivost

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Výsledek : Kožní dráždivost

Toluen:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.4.
Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

(R)-p-mentha-1,8-dien:

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

2-Propanol:

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

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Druh : Tkáňová kultura
Metoda : Směrnice OECD 492 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Toluen:

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

2-Propanol:

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

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

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

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Toluen:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.6.
Výsledek : negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: OPPTS 870.5395
Výsledek: negativní

(R)-p-mentha-1,8-dien:

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

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

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Alkalický kometový test savčích buněk in vivo
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

2-Propanol:

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

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: negativní

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test in vitro
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování
Výsledek: negativní

Toluen:

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

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní
dřeni savců, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: negativní

Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buň-
ky) (in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 478 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh : Myš
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 102 týdny
Výsledek : negativní

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh : Myš
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 103 týdny
Výsledek : negativní

2-Propanol:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 104 týdny
Metoda : Směrnice OECD 451 pro testování

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Výsledek : negativní

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Druh : Myš
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 104 - 105 týdnů
Výsledek : negativní

Toluen:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 103 týdnů
Výsledek : negativní

Druh : Myš
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 24 Měsíce
Výsledek : negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační 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

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

2-Propanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek: negativní

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

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

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní

Toluen:

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: vdechování (páry)
Výsledek: pozitivní

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

2-Propanol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toluen:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 1 mg/l/6 h/d nebo méně.

Toluen:

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : Centrální nervový systém
Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh : Potkan
NOAEL : > 20 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 13 Týdny

2-Propanol:

Druh : Potkan
NOAEL : 12,5 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 104 Týdny

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Druh : Potkan
LOAEL : 250 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 788 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 21 Dny

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 0,57 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 14 Týdny
Metoda : Směrnice OECD 413 pro testování

Toluen:

Druh : Potkan
LOAEL : 1,875 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 6 Měsíce

Druh : Potkan
NOAEL : 625 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 13 Týdny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

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

(R)-p-mentha-1,8-dien:

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

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

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

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

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

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Toluen:

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:

Toluen:

Vdechnutí : Cílové orgány: Centrální nervový systém
Symptomy: Neurologické potíže

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Toxicita pro ryby	:	LL50 (Pimephales promelas (střevle)): 8,2 mg/l Doba expozice: 96 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,5 mg/l Doba expozice: 48 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro řasy/vodní rostli- ny	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,1 mg/l Doba expozice: 72 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,5 mg/l Doba expozice: 72 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOELR: 2,6 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 702 µg/l
-------------------	---	--

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

- Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 307 µg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,32 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,174 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC10: 153 µg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1
- 2-Propanol:**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 24 h
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1.050 mg/l
Doba expozice: 16 h
- 1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:**
- Toxicita pro ryby : LC50 : 0,92 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,47 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostli- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,342

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

ny mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,274 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

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

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

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 0,27 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : 2 mg/l
Doba expozice: 28 h
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

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

Toluen:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)): 5,5 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 3,78 mg/l
Doba expozice: 48 h

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

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (bakterie rodu Nitrosomonas): 84 mg/l

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 24 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,39 mg/l
Doba expozice: 40 d
Druh: Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,74 mg/l
Doba expozice: 7 d
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)

Oxid uhličitý:

Toxicita pro ryby : NOEC (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 77,05 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 71,4 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2-Propanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

BOD/COD : BOD: 1.19 (BSK5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 76 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 68 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Toluen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 20 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4
oktanol/voda Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4,38
oktanol/voda

2-Propanol:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,05
oktanol/voda

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4,82
oktanol/voda Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4,487
oktanol/voda

Toluen:

Bioakumulace : Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)
Biokoncentrační faktor (BCF): 90

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 2,73
oktanol/voda

Oxid uhličitý:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,83
oktanol/voda

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : AEROSOLY

ADR : AEROSOLY

RID : AEROSOLY

IMDG : AEROSOLS
((R)-p-mentha-1,8-diene, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

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 : 203
letadlo)
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 203
Pokyny pro balení (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Nemá přiřazení
Štítky	: Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

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)	: Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Toluen (Číslo na seznamu 48)
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

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 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.

		množství 1	množství 2
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t
P3b	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	5.000 t	50.000 t
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 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): 95,8 %, 700 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 30 % a více: Alifatické uhlovodíky
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Alergeny:
LIMONENE

Jiné předpisy:

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 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

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d : Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

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
Press. Gas : Plyny pod tlakem
Repr. : Toxicita pro reprodukci
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
2006/15/EC : Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI : Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3 Datum revize: 26.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 550645-00008 Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

CZ OEL / PEL : Příпустné 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 - Tchajwan- ský 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
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

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 bezpeč-

PRŮMYSLOVÝ ČISTIČ 500 ML

Verze 8.3	Datum revize: 26.10.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 550645-00008	Datum posledního vydání: 03.04.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

nou 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