

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Power Reiniger CZ/SK
identifikační číslo : 40000224

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čistící prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196404
Fax : +4961319642515
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Odpovědná/vydávající osoba
Odpovědná osoba : rozvoj výroby/ bezpečnost výroby

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49(0)6131-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
Skladování:

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

P410 + P412

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

Odstranění:
P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Výstraha! Kontejner je pod tlakem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok
obsahuje
Pohonná látka

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 1 - < 2

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Mechanicky seberte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů"., Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobu smí být otevřena pouze v prostoru s odsáváním. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty. Skladujte v původních obalech. Skladujte na chladném místě. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
ethanol	64-17-5	NPK-P	3.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL

DNEL

**ethanol
64-17-5:**

: Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 1900 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 950 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 343 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 950 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 206 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 114 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 87 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 950 mg/m³

PNEC

**ethanol
64-17-5:**

: Sladká voda
Hodnota: 0,96 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,79 mg/l

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

Sladkovodní sediment
Hodnota: 3,6 mg/kg

Půda
Hodnota: 0,63 mg/kg

STP
Hodnota: 580 mg/l

intermittent release
Hodnota: 2,75 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana rukou

Materiál : při normálním zacházení není požadováno

Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Poznámky : Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana kůže a těla : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana dýchacích cest : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Doporučený typ filtru:
Filtr ABEK-P3

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Pěna
Barva : bezbarvý
Zápach : charakteristický
Prahová hodnota zápachu : Data neudána

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

pH	: Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: -0,5 °C
Bod vzplanutí	: -60 °C
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Extrémně hořlavý aerosol.
Hořlavost (kapaliny)	: Data neudána
Spalovací rychlost	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Relativní hustota	: Data neudána
Hustota	: cca. 0,959 g-cm ³
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota vznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek., Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek., Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

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 : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

Další informace : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Žiravost/dráždivost pro kůži : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždicí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždicí očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nehodnoceno

Karcinogenita : Nehodnoceno

Toxicita pro reprodukci : Nehodnoceno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Aspirační toxicita : Nehodnoceno

Další informace : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

Složky:

ethanol

64-17-5:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně Krysa: 10.470 mg/kg

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

	Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
	LD50 Krysa: 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 Krysa: 51 mg/l Doba expozice: 4 h
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně Králík: > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
	LD50 dermálně Králík: > 10.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: Králík Výsledek: Nedráždí pokožku Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: Králík Výsledek: Slabé dráždění očí Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Druh: Myš Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. Metoda: viz uživatelem definovaný volný text
Toxicita pro reprodukci	: Druh: Krysa Způsob provedení: Orálně NOAEL: 5.200 mg/kg
	Druh: Krysa Způsob provedení: Orálně NOAEL: 13.800 mg/kg
	Druh: Krysa Způsob provedení: Vdechnutí NOAEL: 30400 mg/m ³
Toxicita po opakovaných dávkách	: Krysa, samčí (mužský): NOAEL: > 20 mg/kg
	Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
	Krysa, samičí (ženský): NOAEL: 1.730 mg/kg
	Metoda: Směrnice OECD 408 pro testování

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

ethanol

64-17-5:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 13 g/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.150 mg/l
Doba expozice: 48 h
- LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 0,1 g/l
Doba expozice: 96 h
- LC50 (Ryba): 11.200 mg/l
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12.340 mg/l
Doba expozice: 48 h
- EC50 : 5.012 mg/l
- Toxicita pro řasy : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 12.900 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Žádná informace není k dispozici.
- EC0 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): 5.000 mg/l
Doba expozice: 168 h
- EC50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- EC10 : 280 mg/l
- Toxicita pro bakterie : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 11.800 mg/l
Doba expozice: 16 h
Typ testu: Test na inhibici množení buněk

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Složky:

ethanol

64-17-5:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 97 %
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

ethanol

64-17-5:

Bioakumulace : Koncentrace: 3,2 mg/l

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,32

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

ethanol

64-17-5:

Distribuce mezi složkami : Koc: 1Poznámky: Vysoce mobilní v půdách
životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dotatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Prázdné tlakové nádoby vraťte dodavateli. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.
- Katalogové číslo odpadu : Evropský katalog odpadů 16 05 04*
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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR : 1950

IMDG : 1950

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

IATA : 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : AEROSOLY

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Obalová skupina

ADR

Klasifikační kód : 5F

Štítky : 2.1

Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

IMDG

Štítky : 2.1

EmS Číslo : F-D, S-U

IATA

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203

Pokyny pro balení (LQ) : Y203

Štítky : 2.1

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

IATA

Ekologicky nebezpečný : 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.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

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

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

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

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
-----	------------------	---------------------	---------------------

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 6,33 %
547,47 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 6,33 %
60,67 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy

podle ES předpisu o detergitech 648/2004 : 5 - <15% Alifatické uhlovodíky, <5% Neiontové povrchově aktivní látky

Jiné předpisy : 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
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

O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225
H319

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Objednací číslo:

Verze 3.0

Datum revize 06.12.2018

Datum vytištění 07.12.2018

Další informace

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

Proces klasifikace:

H222, H229

Na základě technických údajů o výrobku
nebo jeho hodnocení

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 reprodukčně 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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.