

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Power Reiniger CZ/SK  
identifikačné číslo : 40000224

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

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefón : +49613196404  
Fax : +4961319642515  
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Zodpovedná/vydávajúca osoba  
Kontaktná osoba : vývoj výrobku/ bezpečnosť výrobku

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+49(0)6131-19240

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategória 1

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
**Prevenia:**  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

### Skladovanie:

P410 + P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

### Odstránenie:

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.  
Výstraha! Kontajner je pod tlakom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Vodný roztok  
obsahuje  
Hnací plyn

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 1 - < 2
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	>= 2 - < 5

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

- Pri kontakte s očami : Chráňte nezranené oko.  
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.  
Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Riziká : Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

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

Spôsob čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov"., Špecifické národné predpisy nájdete v oddieli 15.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Nádoba by sa mala otvárať len v digestore. Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Použite zariadenie v nevybušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávajte mimo dosahu priamej slnečnej expozície a teplôt nad 50 °C. Neotvárajte násilím ani nehádzte do ohňa ani po použití. Nestriekajte na plamene alebo žeravé predmety. Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte na chladnom mieste. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

Osobitné použitia : Čistiaci prostriedok

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
bután	106-97-8	TSH	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	2007-06-13	SK OEL
Ďalšie informácie	:	1A: Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí Kategória 2: Pravdepodobný mutagén Technické Smerné Hodnoty			
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL

#### DNEL

etanol  
64-17-5:

: Finálne použitie: Pracovníci  
Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky  
Hodnota: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Finálne použitie: Pracovníci  
Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 950 mg/m<sup>3</sup>

Finálne použitie: Pracovníci  
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou  
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 343 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebiteľia  
Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky  
Hodnota: 950 mg/m<sup>3</sup>

Finálne použitie: Spotrebiteľia  
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou  
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 206 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebiteľia  
Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 114 mg/m<sup>3</sup>

Finálne použitie: Spotrebiteľia  
Spôsoby expozície: Požitie  
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 87 mg/kg

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

Finálne použitie: Spotrebiteľia  
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou  
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky  
Hodnota: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

etanol  
64-17-5:

: Sladká voda  
Hodnota: 0,96 mg/l  
  
Morská voda  
Hodnota: 0,79 mg/l  
  
Sladkovodný sediment  
Hodnota: 3,6 mg/kg  
  
Pôda  
Hodnota: 0,63 mg/kg  
  
STP  
Hodnota: 580 mg/l  
  
intermittent release  
Hodnota: 2,75 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Ochrana rúk

Materiál : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.  
Rukavice odolávajúce chemikáliám, vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku kategórie III podľa EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Poznámky : Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkám na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

Ochrana pokožky a tela : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Ochrana dýchacích ciest : Zaisťujte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.  
V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.  
Odporúčaný typ filtra:  
Filter ABEK-P3

### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: Pena
Farba	: bezfarebný
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: -0,5 °C
Teplota vzplanutia	: -60 °C
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Horľavosť (kvapaliny)	: Údaje sú nedostupné
Spaľovacia rýchlosť	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: cca. 0,959 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia	: Údaje sú nedostupné
Tepelný rozklad	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné

#### 9.2 Iné informácie

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

žiadny

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok., Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok., Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

Iné informácie : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Produkt

Poleptanie kože/podráždenie kože : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek : Nehodnotené

Karcinogenita : Nehodnotené

Reprodukčná toxicita : Nehodnotené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre



## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

orgán (STOT) - opakovaná expozícia	cieľové orgány, opakovaná expozícia.
Aspiračná toxicita	: Nehodnotené
Ďalšie informácie	: Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

### Zložky:

#### etanol

#### 64-17-5:

Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne Potkan: 10.470 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
	LD50 Potkan: 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna toxicita pri vdýchnutí	: LC50 Potkan: 51 mg/l Expozičný čas: 4 h
Akútna dermálna toxicita	: LD50 dermálne Králik: > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
	LD50 dermálne Králik: > 10.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: Králik Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: Králik Výsledok: Mierne dráždenie očí Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Druh: Myš Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. Metóda: vid' voľný text definovaný užívateľom
Reprodukčná toxicita	: Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne NOAEL: 5.200 mg/kg
	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne NOAEL: 13.800 mg/kg
	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Vdychovanie NOAEL: 30400 mg/m3
Opakovaná dávková toxicita	: Potkan, samec: NOAEL: > 20 mg/kg

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Potkan, samička: NOAEL: 1.730 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 408

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

etanol

64-17-5:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 13 g/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.150 mg/l Expozičný čas: 48 h  LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 0,1 g/l Expozičný čas: 96 h  LC50 (Ryba): 11.200 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12.340 mg/l Expozičný čas: 48 h  EC50 : 5.012 mg/l
Toxicita pre riasy	: EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: Inhibícia rastu Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 12.900 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: Inhibícia rastu Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.  EC0 (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): 5.000 mg/l Expozičný čas: 168 h  EC50 : 4.432 mg/l  EC10 : 11,5 mg/l  EC10 : 280 mg/l
Toxicita pre baktérie	: EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 11.800 mg/l Expozičný čas: 16 h Typ testu: Test inhibície množenia buniek

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (EÚ) No.648/2004.

**Zložky:**

**etanol**

**64-17-5:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 97 %  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Zložky:**

**etanol**

**64-17-5:**

Bioakumulácia : Koncentrácia: 3,2 mg/l

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

: log Pow: -0,32

**bután**

**106-97-8:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 33

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

: log Pow: 2,89

### 12.4 Mobilita v pôde

**Zložky:**

**etanol**

**64-17-5:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: 1Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

**bután**

**106-97-8:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: 900Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.
Znečistené obaly	: Vyprázdňte zostávajúci obsah. Prázdne tlakové nádoby by sa mali vracať dodávateľovi. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.
Európsky katalóg odpadov	Európsky katalóg odpadov 16 05 04* Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

ADR	: 1950
IMDG	: 1950
IATA	: 1950

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	: AEROSÓLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

#### 14.4 Obalová skupina

ADR	
Klasifikačný kód	: 5F
Štítky	: 2.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D)
IMDG	
Štítky	: 2.1
EmS Číslo	: F-D, S-U
IATA	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 203
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y203
Štítky	: 2.1

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADR

Ekologicky nebezpečný : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

#### IATA

Ekologicky nebezpečný : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o : Nepoužiteľné  
vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania : Nepoužiteľné  
určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3a	HORĽAVÉ AEROSÓLY	150 t	500 t

Obsah organickej prchavej zľúčeniny (VOC) : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Aktualizácia: Percento prchavých látok: 6,33 %  
547,47 g/l  
obsah organických prchavých látok okrem vody

Obsah organickej prchavej zľúčeniny (VOC) : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Aktualizácia: Percento prchavých látok: 6,33 %  
60,67 g/l  
obsah organických prchavých látok, platný len pre náterové materiály používané na drevené povrchy

podľa EU predpisu o : 5 - <15% Alifatické uhľovodíky, <5% Neiónové povrchovo aktívne látky  
detergentoch 648/2004

## Power Reiniger CZ/SK

WM 909023

Číslo objednávky:

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Ďalšie informácie

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Proces klasifikácie: H222, H229 Na základe údajov o produkte alebo odhadov

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

**Power Reiniger CZ/SK**

**WM 909023**

**Číslo objednávky:**

Verzia 3.0

Dátum revízie 06.12.2018

Dátum tlače 07.12.2018

50000004153