

* Petrosol PZ

Datum revize: 29.05.2015

8750075211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-213

Datum tisku: 14.08.18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Petrosol PZ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

Cleaning material/ Detergent

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

BÜFA Reinigungssysteme

GmbH & Co. KG August-Hanken-Str. 30

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonní číslo +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Útvar pro Department product safety / +49 441 9317 108

poskytování

informací / telefon

E-Mail produktsicherheit-rs@buefa.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

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

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

2.2. Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280.2 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje Phosphoric acid; Sulphuric acid

* Petrosol PZ

Datum revize: 29.05.2015

8750075211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-213

Datum tisku: 14.08.18

2.3. Další nebezpečnostV²robek neobsahuje x³dnÚ l³tky PBT/vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****Nebezpečné složky****Phosphoric acid**

Číslo CAS	7664-38-2			
Číslo EINECS	231-633-2			
Registrační číslo	01-2119485924-24-XXXX			
Koncentrace	>= 50			%
Skin Corr. 1B	H314			

Sulphuric acid

Číslo CAS	7664-93-9			
Číslo EINECS	231-639-5			
Registrační číslo	01-2119458838-20-XXXX			
Koncentrace	>= 1	< 10		%
Skin Corr. 1A	H314			

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře a předložit bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku, Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu. Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

* Petrosol PZ

Datum revize: 29.05.2015

8750075211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-213

Datum tisku: 14.08.18

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolit přístup nepovolaným osobám a zdržovat se na návětrné straně. Při působení parůprachu aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Používat osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.
Ohrožené nádoby chladit vodou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Zajistit podlahu odolávající účinku kyselin. Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Neskladovat společně s: s louhy

Skladovací třída podle

TRGS 510

Žíravé látky

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice****Phosphoric acid**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	1 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	2 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I

Sulphuric acid

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	1 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	2 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I

8.2. Omezování expozice**Technická opatření / Hygienická opatření**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

V případě vzniku aerosolu nebo mlhy používat ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr B

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím	
Vhodný materiál	nitrile
Tloušťka rukavic	>= 0,7 mm
Doba průniku	480 min

* Petrosol PZ

Datum revize: 29.05.2015

8750075211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-213

Datum tisku: 14.08.18

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Ochranný oblek odolávající účinkům kyselin

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	kapalný		
Barva	bezbarvý		
Zápach	specifický podle produktu		
hodnota pH			
Hodnota	1,5	do	2,5
Koncentrace/H ₂ O	1	%	
Bod vzplanutí			
Hodnota	> 100		°C
Hustota			
Hodnota	cca 1,40		kg/l
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		
Viskozita			
Hodnota	cca 15		s
Metoda	DIN 53211 4 mm		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt reaguje s: s louhy

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkáliemi (louhy).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce s alkáliemi (louhy). Reakce s kovy za vzniku vodíku.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravý účinek na kůži a sliznice.

vážné poškození očí / podráždění očí

* Petrosol PZ

Datum revize: 29.05.2015

8750075211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-213

Datum tisku: 14.08.18

Hodnocení žravý

Senzibilizace (Složky)

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Toxicita pro ryby**

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro Dafnie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro řasy

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro bakterie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.4. Mobilita v půdě

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Hodnocení perzistence a bioakumulačního potenciálu**

V²robek neobsahuje x³dnÚ l³tky PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Chování v čističce odpadních vod

Produkt je kyselina. Před zavedením odpadní vody do čisticí stanice je zpravidla nutná neutralizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

* Petrosol PZ

Datum revize: 29.05.2015

8750075211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-213

Datum tisku: 14.08.18

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava ADR/RID****14.1. Číslo OSN**

Číslo UN 1805

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4. Obalová skupina

Skupina balení III

Kód pro omezení přepravy v tunelech E

Námorní přeprava IMDG/GGVSee**14.1. Číslo OSN**

Číslo UN 1805

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4. Obalová skupina

Skupina balení III

EmS F-A, S-B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

VOC

VOC (EC) 0 %

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**H-věty uvedené v oddílu 3**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Kategorie CLP u oddílu 3

Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, Kategorie 1A

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.