*** Petrosol SAN** Datum revize: 05.05.2017

8750187211 Verze: 7 / CZ Master No. MA-213 Datum tisku: 10.09.18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Petrosol SAN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

Cleaning agent/ Cleaner

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 poskytování informací / telefon	Department product safety / +49 441 9317 108
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

2.3. Další nebezpečnost

V²robek neobsahuje ×ßdnÚ lßtky 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		>=	25	< 50	%
Skin Corr. 1B	H314				

Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

Číslo CAS	69011-36-5				
Číslo EINECS	500-241-6				
Registrační číslo	01-2119976362-32-XXXX				
Koncentrace		>=	1	< 10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Vysvětlení zkratek 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 hasící 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

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

Nepovolit přístup nepovolaným osobám a zdržovat se na návětrné straně. Při působení parřprachuřaerosolu 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 obsorbovaným 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 žárem 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

Ethanol

Seznam	PEL/NPK-P	
Hodnota	1000	mg/m3
Mezní hodnota krátkodobé expozice	3000	mg/m3

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: Faktor: 0,532

Phosphoric acid

Seznam	PEL/NPK-P	
Hodnota	1	mg/m3
Mezní hodnota krátkodobé expozice	2	mg/m3

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

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	zelený				
Zápach	specifický podle produktu				
hodnota pH					
Hodnota		1,5	do	2,5	
Koncentrace/H2O		1	%		
Bod vzplanutí					
Hodnota	>	100			°C
Hustota					
Hodnota	cca	1,15			kg/l
Rozpustnost ve vodě					
Poznámky	mísitelný				
Viskozita					
Hodnota	cca	20			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 žárem 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

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

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

Hodnocení žíravý

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 kriterii biodegradability podle Směrnici (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 ×ßdnÚ lßtky 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 znaškodnování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID

14.1. Číslo OSN

Číslo UN 3264

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (Phosphoric acid)

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 3264

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid)

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)

méně než 5 %

neiontové povrchově aktivní látky

VOC

VOC (EC)	4,8	%

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

*** Petrosol SAN** Datum revize: 05.05.2017

\# 8750187211 Verze: 7 / CZ Master No. MA-213 Datum tisku: 10.09.18

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 maniplace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.