

* Petrosol Citro

Datum revize: 30.03.2020

8600402210

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 27.04.2020

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

Petrosol Citro

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

Toxikologick, informaunř stúedisko (TIS),Klinika pracovnřho l,kaústvř VFN a 1. LF UK, Na BojiÚti 1, 128 08ř Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, provoznř doba: Nepúetřitú (7x24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti *****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (Nařizení (ES) č. 1272/2008)**

Eye Irrit. 2

H319

*
*
*

Značení dle Nařizení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení**Značení dle Nařizení (ES) č. 1272/2008****Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H319

Zpúsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační složky ***

* Petrosol Citro

Datum revize: 30.03.2020

8600402210

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 27.04.2020

EUH208 Obsahuje Orange, sweet, ext.
Může vyvolávat alergické reakce.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280.9 Používejte ochranné brýle.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******Citric acid, monohydrate**

Číslo CAS	5949-29-1				
Číslo EINECS	201-069-1				
Registrační číslo	01-2119457026-42-XXXX				
Koncentrace	>= 10	<	25	%	
Eye Irrit. 2	H319				

Isotridecanol, ethoxylated (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				

Isotridecanol, ethoxylated

Číslo CAS	69011-36-5				
Číslo EINECS	931-138-8				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Orange, sweet, ext.

Číslo CAS	8028-48-6				
Číslo EINECS	232-433-8				
Registrační číslo	01-2119493353-35-XXXX				
Koncentrace	>= 0,1	<	1	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Asp. Tox. 1	H304				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Aquatic Chronic 2	H411				

Quaternary ammonium compounds benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Číslo CAS	68424-85-1				
Číslo EINECS	270-325-2				
Koncentrace	>= 0,1	<	1	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Aquatic Acute 1	H400				

* Petrosol Citro

Datum revize: 30.03.2020

8600402210

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 27.04.2020

Další složky**Ethanol**

Číslo CAS	64-17-5	Číslo EINECS	200-578-6
Registrační číslo	01-2119457610-43-XXXX		
Koncentrace	>= 1	< 10	% [3]
Flam. Liq. 2	H225		

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

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

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. 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 Oddílů 7 a 8).

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

* Petrosol Citro

Datum revize: 30.03.2020

8600402210

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 27.04.2020

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

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

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatrně zacházet. Opětovné použití je možné pouze po dokonalém vyčištění. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

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/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	3000 mg/m ³

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

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné pomůcky musí odpovídat směrnici EU 89/686/EHS a z ní vyplývajícím normám CEN.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím	
Vhodný materiál	nitrile
Tloušťka rukavic	>= 0,6 mm
Doba průniku	480 min

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný
Barva	červený
Zápach	po citrónu
hodnota pH	
Hodnota	2,00 do 3,00
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C
Hustota	
Hodnota	cca 1,049 kg/l
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný
Viskozita	
Hodnota	cca 10 s

* Petrosol Citro

Datum revize: 30.03.2020

8600402210

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 27.04.2020

Metoda

DIN 53211 4 mm

9.2 Další informace

A dn informace nenř k dispozici.

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

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

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)		
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.			

Akutní orální toxicita (Složky)**Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)**

Srovnávací látka	Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)		
Species	Krysa		
LD50	cca	1000	mg/kg
Pramen	Hodnota z literatury		

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	dráždivý
Kritéria klasifikace jsou splněna.	

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace (Složky)**Orange, sweet, ext.**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

* Petrosol Citro

Datum revize: 30.03.2020

8600402210

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 27.04.2020

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)**Jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

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**Quaternary ammonium compounds benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Species	Daphnia magna	
EC50	0,015	mg/l
Doba expozice	48	h

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 Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

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**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* Petrosol Citro

Datum revize: 30.03.2020

8600402210

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 27.04.2020

Pozemní přeprava ADR/RID

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

Námorní přeprava IMDG/GGVSee

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech *****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****méně než 5 %**

neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky

VOC ***

VOC (EC) 4,86 %

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**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1

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.