

* Tolo Aktiv

Datum revize: 29.05.2015

8750309211

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 17.04.18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Tolo Aktiv

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

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, provozní doba: nepřetržitě (7x24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

2.2. Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační složky

EUH208 Obsahuje Orange, sweet, ext.

Může vyvolávat alergické reakce.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní

* Tolo Aktiv

Datum revize: 29.05.2015

8750309211

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 17.04.18

P337+P313

čochky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnostV²robek neobsahuje xβdnÚ lřtky PBT/vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****Nebezpečné složky****2-Butoxyethanol**

Číslo CAS	111-76-2				
Číslo EINECS	203-905-0				
Registrační číslo	01-2119475108-36-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Skin Irrit. 2	H315				
Acute Tox. 4	H332				
Acute Tox. 4	H312				
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Číslo CAS	68891-38-3				
Číslo EINECS	500-234-8				
Registrační číslo	01-2119488639-16-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	3	%	
Eye Dam. 1	H318				
Skin Irrit. 2	H315				
Aquatic Chronic 3	H412				

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				

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

* Tolo Aktiv

Datum revize: 29.05.2015

8750309211

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 17.04.18

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

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 Oddíly 7 a 8).

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

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.

Skladovací třída podle 12 Nehořlavé kapaliny
TRGS 510**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****2-Butoxyethanol**Seznam PEL/NPK-P
Hodnota 100 mg/m³
Mezní hodnota krátkodobé expozice 200 mg/m³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: D; Těhotenská skupina; Stav: 2013; Poznámky: I, Faktor: 0,207

2-(2-Butoxyethoxy)ethanolSeznam PEL/NPK-P
Hodnota 70 mg/m³
Mezní hodnota krátkodobé 100 mg/m³

* Tolo Aktiv

Datum revize: 29.05.2015

8750309211

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 17.04.18

expozice

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I, Faktor: 0,151

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

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

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** nažloutlý**Zápach** po citrónu**hodnota pH**Hodnota cca 11,5
Koncentrace/H₂O 1 %**Bod vzplanutí**

Hodnota > 100 °C

Hustota

Hodnota cca 1,015 kg/l

Rozpuštnost ve vodě

Poznámky mísitelný

Viskozita

Hodnota cca 11 s

Metoda DIN 53211 4 mm

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

* Tolo Aktiv

Datum revize: 29.05.2015

8750309211

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 17.04.18

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

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

Akutní inhalační toxicita

ATE	>	100	mg/l
Podávání/Forma		Páry	
Metoda		Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
ATE	>	20	mg/l
Podávání/Forma		prach/mlhu	
Metoda		Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Působí dráždivé na kůži a sliznice.

vážné poškození očí / podráždění očí

Možnost dlouho trvajících dráždivého účinku na oko.

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

12.3. Bioakumulační potenciál

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

* Tolo Aktiv

Datum revize: 29.05.2015

8750309211

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 17.04.18

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 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**Pozemní přeprava ADR/RID**

Nejedná se o nebezpečné zboží

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, aniontové povrchově aktivní látky

VOC

VOC (EC) 2,52 %

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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

* Tolo Aktiv

Datum revize: 29.05.2015

8750309211

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 17.04.18

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
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 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.