

* Tolo GFB Flüssig

Datum revize: 29.05.2015

8750304211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-212

Datum tisku: 17.04.18

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

Tolo GFB Flüssig

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. 1A 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 Sodium hydroxide

* Tolo GFB Flüssig

Datum revize: 29.05.2015

8750304211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-212

Datum tisku: 17.04.18

2.3. Další nebezpečnost

V²robek neobsahuje x²dnÚ l²tky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Nebezpečné složky****Sodium hydroxide**

Číslo CAS	1310-73-2				
Číslo EINECS	215-185-5				
Registrační číslo	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentrace	>= 5	<	10	%	
Skin Corr. 1A	H314				

Potassium hydroxide

Číslo CAS	1310-58-3				
Číslo EINECS	215-181-3				
Registrační číslo	01-2119487136-33-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Acute Tox. 4	H302				
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 hasící prostředky**

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

Nevhodné hasící prostředky

Ostrý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny. Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu.

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

* Tolo GFB Flüssig

Datum revize: 29.05.2015

8750304211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-212

Datum tisku: 17.04.18

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 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 louhů. Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Neskladovat společně s: Kyselinami, Hliník

Skladovací třída podle

Žíravé látky

TRGS 510

Uchovávejte obal těsně uzavřený .

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**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 oděv odolávající účinkům louhů

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

Forma kapalný

Barva bezbarvý

Zápach specifický podle produktu

* Tolo GFB Flüssig

Datum revize: 29.05.2015

8750304211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-212

Datum tisku: 17.04.18

hodnota pH

Hodnota 12 do 13

Bod vzplanutí

Hodnota > 100 °C

Tlak par

Hodnota mbar

Hustota

Hodnota cca 1,083 kg/l

Viskozita

Hodnota 12 s

Metoda DIN 53211 4 mm

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

Koroduje hliník.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Silně exotermní reakce s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně exotermní reakce s kyselinami. 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)

* Tolo GFB Flüssig

Datum revize: 29.05.2015

8750304211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-212

Datum tisku: 17.04.18

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**

Výrobek neobsahuje látky PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

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

Chování v čistíře odpadních vod

Produkt je louh. Před zavedením odpadní vody do čistící 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.

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

Číslo UN 1824

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4. Obalová skupina

Skupina balení II

Kód pro omezení přepravy v E

* Tolo GFB Flüssig

Datum revize: 29.05.2015

8750304211

Verze: 5 / CZ

Master No. MA-212

Datum tisku: 17.04.18

tunelech

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

Číslo UN 1824

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4. Obalová skupinaSkupina balení II
EmS F-A, S-B**ODDÍL 15: Informace o předpisech****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**

méně než 5 %

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli

VOC

VOC (EC) 0,09 %

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.

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, Kategorie 4

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

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.