

* Lizerna Bleach

Datum revize: 29.05.2015

8770100221

Verze: 6 / CZ

: MA-216

Datum tisku: 16.09.15

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

Lizerna Bleach

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Use of the substance/mixture**

industrial cleaning agent

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BŠFA Reinigungssysteme

GmbH & Co. KG

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 Göttingen: +49 551 19 240

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

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 3

H412

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.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

*** Lizerna Bleach**

Datum revize: 29.05.2015

8770100221

Verze: 6 / CZ

: MA-216

Datum tisku: 16.09.15

P310
P391Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Uniklý produkt seberte.**Doplňující informace**

EUH031

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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

obsahuje

Sodium hypochlorite, solution ...% Cl active

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky****Sodium hypochlorite, solution ...% Cl active**

Číslo CAS

7681-52-9

Číslo EINECS

231-668-3

Registrační číslo

01-2119488154-34-XXXX

Koncentrace

≥ 10

<

25

%

Skin Corr. 1B

H314

Aquatic Acute 1

H400

Met. Corr. 1

H290

Aquatic chronic 2

H411

EUH031

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 očimaPři 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

Žádné informace nenalezeny k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nenalezeny 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 směsiV případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny. Při požáru se mohou uvolnit: Chlór (Cl₂)**5.3. Pokyny pro hasiče**

* Lizerna Bleach

Datum revize: 29.05.2015

8770100221

Verze: 6 / CZ

: MA-216

Datum tisku: 16.09.15

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 parůprachu aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Používat osobní ochranný oděv. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem.

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 kapitol 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 preventivní odvětrání nádrží. Zajistit podlahu odolávající účinku louhů.

Neskladovat společně s: Kyselinami, s redukčními činidly

Skladovací

Žíravé látky

třída podle TRGS 510

Uchovávat pouze v originální nádrži na chladném, dobře větraném místě. Chránit před žárem a účinky přímého slunečního záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Á dn informace nen k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Limitní hodnoty expozice

Seznam

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

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

0,4

mm

Doba průniku

480

min

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

* Lizerna Bleach

Datum revize: 29.05.2015

8770100221

Verze: 6 / CZ

: MA-216

Datum tisku: 16.09.15

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	nažloutlý		
Zápach	Chlór		
hodnota pH			
Hodnota	11,0	do	12,0
Koncentrace/H ₂ O	1	%	
Bod vzplanutí			
Hodnota	> 100		°C
Hustota			
Hodnota	cca 1,12		kg/l
Rozpusťnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		
Viskozita			
Hodnota	cca 10		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

The product is stable.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s vodou a kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce s kovy za vzniku vodíku. Silně exotermní reakce s kyselinami. s redukčními činidly

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór

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

Hodnocení žíravý

* **Lizerna Bleach**

Datum revize: 29.05.2015

8770100221

Verze: 6 / CZ

: MA-216

Datum tisku: 16.09.15

senzibilizace

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**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro Dafnie

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro řasy

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro bakterie

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

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

Výrobek neobsahuje žádné látky 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 louh. 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava ADR/RID**

* Lizerna Bleach

Datum revize: 29.05.2015

8770100221

Verze: 6 / CZ

: MA-216

Datum tisku: 16.09.15

14.1. Číslo OSN

UN 1791

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4. Obalová skupina

Skupina balení II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ekologicky nebezpečný

Kód pro omezení přepravy v tunelech E

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

UN 1791

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4. Obalová skupina

Skupina balení II

Značení pro životní prostředí: Ekologicky nebezpečný

EmS F-A, S-B

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

bělicí činidla na bázi chloru

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**

- EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

- Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

Zkratky

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

Doplňující informace

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

*** Lizerna Bleach**

Datum revize: 29.05.2015

8770100221

Verze: 6 / CZ

: MA-216

Datum tisku: 16.09.15

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.