

\* Lizerna Synergy

Datum revize: 29.05.2015

# 8770025223

Verze: 4 / CZ

: MA-214

Datum tisku: 04.06.15

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

Lizerna Synergy

**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**

BUFA Reinigungssysteme

GmbH &amp; 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 G<sup>o</sup>ttingen: +49 551 19 240**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

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**

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280.6

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

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

6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid

**2.3. Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

\* Lizerna Synergy

Datum revize: 29.05.2015

# 8770025223

Verze: 4 / CZ

: MA-214

Datum tisku: 04.06.15

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky****6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid**

Číslo CAS	128275-31-0	Číslo EINECS	410-850-8
Koncentrace	>= 10	< 25	%

Org. Perox. D	H242
Aquatic Acute 1	H400
Eye Dam. 1	H318

**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate**

Číslo CAS	7414-83-7	Číslo EINECS	231-025-7
Koncentrace	>= 1	< 2,5	%

Aquatic chronic 2	H411
-------------------	------

**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**

Žádné informace není k dispozici

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné informace není k dispozici

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

**Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny. Oxidy dusíku (NOx); Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)**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**

\* Lizerna Synergy

Datum revize: 29.05.2015

# 8770025223

Verze: 4 / CZ

: MA-214

Datum tisku: 04.06.15

Nepovolit přístup nepovolaným osobám a zdržovat se na návětrné straně. Při působení parřprachu 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**

Nepohlcovat pilinami nebo jinými hořlavými látkami. Zbytky zachycovat materiálem pro absorbování kapalin (např. pískem, pilinami, universálním pojivem, křemelinou).

**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. Zbývající množství nevracet do úložných nádob.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Produkt není hořlavý, udržuje však hoření.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Zajistit preventivní odvětrání nádrží.

Neskladovat společně s hořlavými látkami. Neskladovat společně s textíliemi. Neskladovat společně s: s redukčními činidly, s louhy

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Ā dn informace nen Ā 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. Protiplynová celková maska, kombinovaný filtr A2/B2

**Ochrana rukou**

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál butylkaučuku

Doba průniku 480 min

**Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**Ochrana těla**

Nepropustný ochranný oděv

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

**Forma** kapalný

**Barva** bílý

**Zápach** bez zápachu

**hodnota pH**

Hodnota 3,5 do 4,0

\* Lizerna Synergy

Datum revize: 29.05.2015

# 8770025223

Verze: 4 / CZ

: MA-214

Datum tisku: 04.06.15

**Bod vzplanutí**

Hodnota &gt; 100 °C

**Hustota**

Hodnota cca 1,05 kg/l

**Viskozita****dynamicky**

Hodnota cca 700 mPa.s

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

Plynné produkty rozkladu vyvolávají v těsně uzavřených obalech přetlak.

**10.2. Chemická stabilita**

Chránit před zahřátím/přehřátím.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Plynné produkty rozkladu vyvolávají v těsně uzavřených obalech přetlak. Reakce s nečistotami.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neuchovávejte obal těsně uzavřený .

**10.5. Neslučitelné materiály**

Reakce s alkáliemi a kovy. Reakce s hořlavými látkami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslík, Oxidy dusíku ( NOx ), Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

**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**

Hodnocení lehce dráždivý

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení silně dráždivý

Nebezpečí vážného poškození očí.

**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.

\* Lizerna Synergy

Datum revize: 29.05.2015

# 8770025223

Verze: 4 / CZ

: MA-214

Datum tisku: 04.06.15

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Toxicita pro ryby****6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid**

Species	Danio pruhoané (Brachydanio rerio)	
LC50	0,4	mg/l

Doba expozice	96	h
---------------	----	---

Species	Danio pruhoané (Brachydanio rerio)	
NOEC	0,1	mg/l

Doba expozice	96	h
---------------	----	---

**Toxicita pro Dafnie****6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid**

Species	Daphnia magna	
EC50	17,6	mg/l

Doba expozice	48	h
---------------	----	---

Species	Daphnia magna	
NOEC	8,9	mg/l

Doba expozice	48	h
---------------	----	---

**Toxicita pro řasy****6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid**

Species	Scenedesmus capricornutum	
EC50	1,3	mg/l

Doba expozice	72	h
---------------	----	---

**Toxicita pro bakterie****6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid**

EC50	>= 100	mg/l
------	--------	------

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

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 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**

\* Lizerna Synergy

Datum revize: 29.05.2015

# 8770025223

Verze: 4 / CZ

: MA-214

Datum tisku: 04.06.15

**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)****15 % nebo více, avšak méně než 30 %**

bělicí činidla na bázi kyslíku

**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**

H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H318 Způsobuje vážné 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  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, Kategorie 1  
Org. Perox. D Organický peroxid, Typu D

**Zkratky**

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

**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.