

\* Detaprofi Blodex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420011111

Verze: 6 / CZ

: MA-921

Datum tisku: 04.06.15

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

Detaprofi Blodex

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

spotting agent

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

BÜFA 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)**Produkt není  
klasifikován jako  
nebezpečný.**2.2. Prvky označení****Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008****Pokyny pro bezpečné zacházení**

Nemusí být označován, avšak nutno dodržovat bezpečnostní opatření obvyklá pro zacházení s chemikáliemi.

**2.3. Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky****Trisodium nitrilotriacetate**

Číslo CAS 5064-31-3 Číslo EINECS 225-768-6

Registrační číslo 01-2119519239-36-XXXX

Koncentrace &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Eye Irrit. 2 H319

Carc. 2 H351

Acute Tox. 4 H302

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

\* Detaprofi Blodex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420011111

Verze: 6 / CZ

: MA-921

Datum tisku: 04.06.15

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu.

##### 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

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 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.

#### 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

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

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

Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Skladovací třída podle TRGS 510 12 Nehořlavé kapaliny

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Žádné informace není k dispozici

\* Detaprofi Blodex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420011111

Verze: 6 / CZ

: MA-921

Datum tisku: 04.06.15

**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**

Před začátkem práce používat přípravky na ochranu kůže odolávající účinkům vody.

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Není požadováno.

**Ochrana rukou**

Není požadováno.

**Ochrana očí**

Není požadováno.

**Ochrana těla**

Protichemický pracovní oděv.

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

<b>Forma</b>	kapalný
<b>Barva</b>	žlutý, čirý
<b>Zápach</b>	aminový
<b>hodnota pH</b>	
Hodnota	10 do 11,5
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	> 100 °C
<b>Hustota</b>	
Hodnota	cca 1,00 kg/l
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	
Poznámky	mísitelný
<b>Viskozita</b>	
Hodnota	cca 12 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**

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**

\* Detaprofi Blodex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420011111

Verze: 6 / CZ

: MA-921

Datum tisku: 04.06.15

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

Při odborném používání nejsou známa žádná poškození zdraví.

#### **Akutní orální toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### **Akutní dermální toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### **Akutní inhalační toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### **vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení nepatrný dráždivý účinek - nepodléhá povinnosti označování

#### **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 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**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

\* Detaprofi Blodex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420011111

Verze: 6 / CZ

: MA-921

Datum tisku: 04.06.15

**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 znaškodnování 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)****Další složky**

enzymy, (ethylenedioxy)dimethanol

**Národní předpisy Švýcarsko**

Číslo BAG T 1177183

**VOC**

VOC (EC) 0,3 %

**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.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, Kategorie 4  
Carc. 2 Karcinogenita, Kategorie 2  
Eye Irrit. 2 Podráždění očí, Kategorie 2

**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.

\* Detaprofi Ferex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420015111

Verze: 6 / CZ

: MA-213

Datum tisku: 04.06.15

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

Detaprofi Ferex

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

spotting agent

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

BÜFA 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)**

Skin Corr. 1B 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 Ammonium bifluoride; Phosphoric acid

**2.3. Další nebezpečnost**

\* Detaprofi Ferex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420015111

Verze: 6 / CZ

: MA-213

Datum tisku: 04.06.15

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

#### **3.2. Směsi**

##### **Nebezpečné složky**

##### **Ammonium bifluoride**

Číslo CAS	1341-49-7	Číslo EINECS	215-676-4
Registrační číslo	01-2119489180-38-XXXX		
Koncentrace	>= 1	< 10	%

Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314

##### **Phosphoric acid**

Číslo CAS	7664-38-2	Číslo EINECS	231-633-2
Koncentrace	>= 1	< 10	%

Skin Corr. 1B	H314
---------------	------

### **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 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.

#### **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**

\* Detaprofi Ferex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420015111

Verze: 6 / CZ

: MA-213

Datum tisku: 04.06.15

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepovolit přístup nepovolaným osobám a zdržovat se na návětrné straně. Při působení parů/prachu/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 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 podlahu odolávající účinku kyselin. Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Neskladovat společně s: s louhy

Skladovací

Žíravé látky

třída podle TRGS 510

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

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

Ā dn informace nenĀ 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

Doba průniku 480 min

**Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**Ochrana těla**

Ochranný oblek odolávající účinkům kyselin

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

**Forma** kapalný

**Barva** bezbarvý

**Zápach** bez zápachu

**hodnota pH**

Hodnota 3,5 do 4,5



\* Detaprofi Ferex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420015111

Verze: 6 / CZ

: MA-213

Datum tisku: 04.06.15

Koncentrace/H<sub>2</sub>O

1 %

**Bod vzplanutí**

Hodnota &gt; 100 °C

**Hustota**

Hodnota 1,00 do 1,05 kg/l

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky mísitelný

**Viskozita**

Hodnota cca 15,5 s

Metoda DIN 53211 4 mm

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

Produkt reaguje s: s louhy

**10.2. Chemická stabilita**

The product is stable.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s alkáliemi (louhy).

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

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Reakce s alkáliemi (louhy). 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 2.600 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**

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.

\* Detaprofi Ferex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420015111

Verze: 6 / CZ

: MA-213

Datum tisku: 04.06.15

**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 Směrnici (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 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****Pozemní přeprava ADR/RID****14.1. Číslo OSN**

UN 3264

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ammonium bifluoride, Phosphoric acid)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 8

**14.4. Obalová skupina**

Skupina balení III

Kód pro omezení přepravy v E

tunelech

**Námorní přeprava IMDG/GGVSee**

\* Detaprofi Ferex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420015111

Verze: 6 / CZ

: MA-213

Datum tisku: 04.06.15

**14.1. Číslo OSN**

UN 3264

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ammonium bifluoride, Phosphoric acid)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 8

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

méně než 5 %

osfonáty

**Národní předpisy Švýcarsko**

Číslo BAG T 1374638

**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**

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 3 Akutní toxicita, Kategorie 3

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: \*\*\*

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.

\* Detaprofi Lacex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420013111

Verze: 6 / CZ

: MA-231

Datum tisku: 04.06.15

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

Detaprofi Lacex

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

spotting agent

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

BÜFA 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 Göttingen: +49 551 19 240

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H336

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

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

\* Detaprofi Lacex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420013111

Verze: 6 / CZ

: MA-231

Datum tisku: 04.06.15

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

Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., sodium salts;n-Butyl acetate

**2.3. Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky****n-Butyl acetate**

Číslo CAS

123-86-4

Číslo EINECS

204-658-1

Registrační číslo

01-2119485493-29-XXXX

Koncentrace

&gt;= 25 &lt;

50 %

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

**Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)**

Číslo CAS

68603-42-9

Číslo EINECS

271-657-0

Koncentrace

&gt;= 10 &lt;

25 %

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

**Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., sodium salts**

Číslo CAS

68411-30-3

Číslo EINECS

270-115-0

Registrační číslo

01-2119489428-22-XXXX

Koncentrace

&gt;= 3 &lt;

10 %

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Acute Tox. 4

H302

Aquatic Chronic 3

H412

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Číslo CAS

112-34-5

Číslo EINECS

203-961-6

Registrační číslo

01-2119475104-44-XXXX

Koncentrace

&gt;= 1 &lt;

10 %

Eye Irrit. 2

H319

**Potassium hydroxide**

Číslo CAS

1310-58-3

Číslo EINECS

215-181-3

Registrační číslo

01-2119487136-33-XXXX

Koncentrace

&gt;= 1 &lt;

2 %

Acute Tox. 4

H302

Skin Corr. 1A

H314

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

\* Detaprofi Lacex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420013111

Verze: 6 / CZ

: MA-231

Datum tisku: 04.06.15

**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**

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 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. Uchovávat mimo zdrojů zapálení.

**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**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

**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.

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

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

Žádné informace není k dispozici

\* Detaprofi Lacex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420013111

Verze: 6 / CZ

: MA-231

Datum tisku: 04.06.15

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Seznam	PEL/NPK-P		
Hodnota	70	mg/m <sup>3</sup>	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	100	mg/m <sup>3</sup>	

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

**n-Butyl acetate**

Seznam	PEL/NPK-P		
Hodnota	950	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1200	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm(V)

Maximální mez: 1; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina; Stav: 2013; Poznámky: Faktor: 0,211

**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  
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**

<b>Forma</b>	kapalný		
<b>Barva</b>	nažloutlý		
<b>Zápach</b>	esterový		
<b>hodnota pH</b>			
Hodnota	7,5	do	8,5
Koncentrace/H <sub>2</sub> O	1	%	
<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota	24,5		°C
<b>Hustota</b>			
Hodnota	cca 0,95		kg/l
<b>Rozpuštnost ve vodě</b>			
Poznámky	mísitelný		
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	cca 12		s
Metoda	DIN 53211 4 mm		

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

\* Detaprofi Lacex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420013111

Verze: 6 / CZ

: MA-231

Datum tisku: 04.06.15

**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**

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	5.405	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

**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**

Působí dráždivé na kůži a sliznice.

**vážné poškození očí / podráždění očí**

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)**

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

**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**



\* Detaprofi Lacex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420013111

Verze: 6 / CZ

: MA-231

Datum tisku: 04.06.15

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

**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.

**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****Pozemní přeprava ADR/RID****14.1. Číslo OSN**

UN 1993

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-Butyl acetate)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 3

**14.4. Obalová skupina**

Skupina balení	III
Speciální ustanovení	640E
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E

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

UN 1993

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-Butyl acetate)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 3

**14.4. Obalová skupina**

Skupina balení	III
EmS	F-E, S-E

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

\* Detaprofi Lacex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420013111

Verze: 6 / CZ

: MA-231

Datum tisku: 04.06.15

**5 % nebo více, avšak méně než 15 %**

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky

**Národní předpisy Švýcarsko**

Číslo BAG T 158909

**VOC**

VOC (EC) 45 %

**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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Chronic 3	
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

**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.

\* Detaprofi Medex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420014111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

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

Detaprofi Medex

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

spotting 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)**

Skin Irrit. 2 H315

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**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

obsahuje 2-Aminoethanol

**2.3. Další nebezpečnost**

\* Detaprofi Medex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420014111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Číslo CAS	112-34-5	Číslo EINECS	203-961-6
Registrační číslo	01-2119475104-44-XXXX		
Koncentrace	>= 10	< 25	%

Eye Irrit. 2 H319

**2-Aminoethanol**

Číslo CAS	141-43-5	Číslo EINECS	205-483-3
Koncentrace	>= 3	< 5	%

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Acute Tox. 4 H332

**docusate sodium**

Číslo CAS	577-11-7	Číslo EINECS	209-406-4
Registrační číslo	01-2119491296-29-XXXX		
Koncentrace	>= 1	< 10	%

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

**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**

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 hasící prostředky**

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

\* Detaprofi Medex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420014111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

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 kapitol 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 TRGS 510 12 Nehořlavé kapaliny

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Å dn informace nenř k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

#### (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	270 mg/m <sup>3</sup>
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550 mg/m <sup>3</sup>

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: D; Těhotenská skupina; Stav: 2013; Poznámky: Faktor: 0,165

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	70 mg/m <sup>3</sup>
Mezní hodnota krátkodobé expozice	100 mg/m <sup>3</sup>

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

#### Glycerol

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	10 mg/m <sup>3</sup>
Mezní hodnota krátkodobé expozice	15 mg/m <sup>3</sup>

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: Faktor:

\* Detaprofi Medex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420014111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

0,244

**2-Aminoethanol**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Mezní hodnota krátkodobé expozice	7,5 mg/m <sup>3</sup>

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I, Faktor: 0,401

**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
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**

<b>Forma</b>	kapalný
<b>Barva</b>	nažloutlý
<b>Zápach</b>	specifický podle produktu
<b>hodnota pH</b>	
Hodnota	10,5 do 11,5
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	> 100 °C
<b>Hustota</b>	
Hodnota	1,00 do 1,05 kg/l
<b>Rozpuštěnost ve vodě</b>	
Poznámky	mísitelný
<b>Viskozita</b>	
Hodnota	cca 12 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**

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.

\* Detaprofi Medex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420014111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

**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)	

**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)	

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Působí dráždivé na kůži a sliznice.

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Nebezpečí vážného poškození očí.

**senzibilizace**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**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.

\* Detaprofi Medex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420014111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

**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**

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****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 %

aniontové povrchově aktivní látky

**Národní předpisy Švýcarsko**

Číslo BAG T 1177212

**VOC**

VOC (EC) 4,85 %

**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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.



\* **Detaprofi Medex**

Datum revize: 29.05.2015

# 8420014111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

**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.

\* Detaprofi Tanex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420012111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

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

Detaprofi Tanex

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

spotting 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

2,2'Iminodiethanol; Isotridecanol, ethoxylated

**2.3. Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

\* Detaprofi Tanex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420012111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky****malic acid**

Číslo CAS	6915-15-7	Číslo EINECS	230-022-8
Registrační číslo	02-2119857646-24-XXXX		
Koncentrace	>= 10 <	25 %	

Eye Irrit. 2 H319

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Číslo CAS	112-34-5	Číslo EINECS	203-961-6
Registrační číslo	01-2119475104-44-XXXX		
Koncentrace	>= 1 <	10 %	

Eye Irrit. 2 H319

**2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

Číslo CAS	37971-36-1	Číslo EINECS	253-733-5
Registrační číslo	01-2119436643-39-XXXX		
Koncentrace	>= 1 <	10 %	

Eye Irrit. 2 H319

Met. Corr. 1 H290

**2,2'Iminodiethanol**

Číslo CAS	111-42-2	Číslo EINECS	203-868-0
Registrační číslo	01-2119488930-28-XXXX		
Koncentrace	>= 1 <	10 %	

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

**Isotridecanol, ethoxylated**

Číslo CAS	69011-36-5	Číslo EINECS	500-241-6
Koncentrace	>= 1 <	10 %	

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

**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**

\* Detaprofi Tanex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420012111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

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

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Ā dn informace nenĀ k dispozici

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

Ā dn informace nenĀ 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 kapitol 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	12	Nehořlavé kapaliny
třída podle TRGS 510		

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

Ā dn informace nenĀ k dispozici

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice****2,2'Iminodiethanol**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	5 mg/m <sup>3</sup>
Mezní hodnota krátkodobé expozice	10 mg/m <sup>3</sup>

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I,P,

\* Detaprofi Tanex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420012111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

Faktor: 0,232

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	70 mg/m <sup>3</sup>
Mezní hodnota krátkodobé expozice	100 mg/m <sup>3</sup>

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
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**

<b>Forma</b>	kapalný
<b>Barva</b>	nažloutlý
<b>Zápach</b>	téměř bez zápachu
<b>hodnota pH</b>	
Hodnota	2,0 do 2,5
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	> 100 °C
<b>Hustota</b>	
Hodnota	1,00 do 1,05 kg/l
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	
Poznámky	mísitelný
<b>Viskozita</b>	
Hodnota	cca 14 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**

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.

\* Detaprofi Tanex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420012111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

**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)	

**Akutní dermální toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Akutní inhalační toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Působí dráždivé na kůži a sliznice.

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Nebezpečí vážného poškození očí.

**senzibilizace**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

**12.3. Bioakumulační potenciál**

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

\* Detaprofi Tanex

Datum revize: 29.05.2015

# 8420012111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

**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.

**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 %

osfonáty, neiontové povrchově aktivní látky

**Národní předpisy Švýcarsko**

Číslo BAG T 1177191

**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**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici:

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

\* **Detaprofi Tanex**

Datum revize: 29.05.2015

# 8420012111

Verze: 5 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 04.06.15

**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.



\* Detasolv

Datum revize: 29.05.2015

# 8450007111

Verze: 6 / CZ

: MA-220

Datum tisku: 04.06.15

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

Detasolv

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

spotting agent

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

BÜFA 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 Göttingen: +49 551 19 240

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

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

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

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

\* **Detasolv**

Datum revize: 29.05.2015

# 8450007111

Verze: 6 / CZ

: MA-220

Datum tisku: 04.06.15

P304+P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Doplňující informace**

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

obsahuje

n-Butyl acetate;Alkanes, C11-15-iso-

**2.3. Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky****Alkanes, C11-15-iso-**

Číslo CAS

90622-58-5

Číslo EINECS

292-460-6

Koncentrace

&gt;= 50

%

Asp. Tox. 1

H304

**n-Butyl acetate**

Číslo CAS

123-86-4

Číslo EINECS

204-658-1

Registrační číslo

01-2119485493-29-XXXX

Koncentrace

&gt;= 25 &lt;

50 %

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

**Benzyl alcohol**

Číslo CAS

100-51-6

Číslo EINECS

202-859-9

Registrační číslo

01-2119492630-38-XXXX

Koncentrace

&gt;= 10 &lt;

25 %

Acute Tox. 4

H332

Acute Tox. 4

H302

**2-Phenoxyethanol**

Číslo CAS

122-99-6

Číslo EINECS

204-589-7

Registrační číslo

01-2119488943-21-XXXX

Koncentrace

&gt;= 1 &lt;

10 %

Acute Tox. 4

H302

Eye Irrit. 2

H319

**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.

\* Detasolv

Datum revize: 29.05.2015

# 8450007111

Verze: 6 / CZ

: MA-220

Datum tisku: 04.06.15

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení - nebezpečí aspirace. Ihned přivolat lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Následující symptomy se mohou projevit: Omámení, Bolesti hlavy

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

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

Při požití, případně při zvracení hrozí nebezpečí vniknutí do plic.

**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**

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. Uchovávat mimo zdrojů zapálení.

**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). Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

**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**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu.

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

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

Å dn informace nenĚ k dispozici

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

\* **Detasolv**

Datum revize: 29.05.2015

# 8450007111

Verze: 6 / CZ

: MA-220

Datum tisku: 04.06.15

**Limitní hodnoty expozice****Benzyl alcohol**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	40 mg/m <sup>3</sup>
Mezní hodnota krátkodobé expozice	80 mg/m <sup>3</sup>

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: O; Těhotenská skupina; Stav: 2013; Poznámky:  
Faktor: 0,226

**n-Butyl acetate**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	950 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1200 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm(V)

Maximální mez: 1; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina; Stav: 2013; Poznámky:  
Faktor: 0,211

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

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr A

**Ochrana rukou**

Rukavice odolné proti chemikáliím  
Vhodný materiál nitrile  
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**

<b>Forma</b>	kapalný
<b>Barva</b>	bezbarvý
<b>Zápach</b>	esterový
<b>hodnota pH</b>	
Poznámky	Nelze použít
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	>= 38 °C
<b>Spodní mez výbušnosti</b>	
Dolní mez výbušnosti	0,7 do 9,0 %(V)
<b>Hustota</b>	
Hodnota	0,810 do 0,850 kg/l
<b>Rozpusťnost ve vodě</b>	
Poznámky	nemísitelný
<b>Viskozita</b>	
Hodnota	cca 10 s
Metoda	DIN 53211 4 mm

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

\* **Detasolv**

Datum revize: 29.05.2015

# 8450007111

Verze: 6 / CZ

: MA-220

Datum tisku: 04.06.15

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**

Při zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí a/nebo při roztřikování nebo zamlžování může docházet k vývoji zápalných směsí ve vzduchu.

**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	3.850	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

**Akutní orální toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Akutní dermální toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Akutní inhalační toxicita**

ATE	15	mg/l
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
ATE	> 100	mg/l
Podávání/Forma	Páry	
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

**Akutní inhalační toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Opakovaný nebo dlouhotrvající styk s kůží může způsobit odmaštění a vyvolat podráždění.

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Styk produktu s očima může vyvolat podráždění 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)**

Hodnocení	Může způsobit ospalost nebo závratě.
-----------	--------------------------------------

**Nebezpečná při vdechnutí**

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

\* Detasolv

Datum revize: 29.05.2015

# 8450007111

Verze: 6 / CZ

: MA-220

Datum tisku: 04.06.15

**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 Směrnici (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.

**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 vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

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

UN 1993

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-Butyl acetate)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 3

**14.4. Obalová skupina**

Skupina balení	III
Speciální ustanovení	640E
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E

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

UN 1993

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-Butyl acetate)

\* Detasolv

Datum revize: 29.05.2015

# 8450007111

Verze: 6 / CZ

: MA-220

Datum tisku: 04.06.15

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída 3

**14.4. Obalová skupina**Skupina balení III  
EmS F-E, S-E**ODDÍL 15: Informace o předpisech****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****30 % a více**

alifatické uhlovodíky

**Další složky**

Benzyl alcohol

**VOC**

VOC (EC) 80 %

**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.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, Kategorie 4  
 Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2 Podráždění očí, Kategorie 2  
 Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, Kategorie 3  
 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

**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.