

\* Hypur Spezial

Datum revize: 10.05.2017

# 8560001111

Verze: 6 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 30.01.18

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

Hypur Spezial

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

Odour neutralising agent

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

BŠFA 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

Toxikologick, informaunř stúedisko (TIS),Klinika pracovnřho l,kaústř VFN a 1. LF UK, Na BojiÚti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, provoznř doba: Nepúetřitú (7x24)

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

Eye Irrit. 2

H319

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

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319

Zpúsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280.9

Používejte ochranné brýle.

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.

P337+P313

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

**2.3. Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

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

\* **Hypur Spezial**

Datum revize: 10.05.2017

# 8560001111

Verze: 6 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 30.01.18

**3.2. Směsi****Nebezpečné složky****Isotridecanol, ethoxylated**

Číslo CAS	69011-36-5	Číslo EINECS	931-138-8
Koncentrace	>= 1 <	3 %	

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

**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

**Alcohol C12-C14, ethoxylated (>2-5 EO)**

Číslo CAS	68439-50-9	Číslo EINECS	500-213-3
Registrační číslo	01-2119487984-16-XXXX		
Koncentrace	>= 0,1 <	1 %	

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

**Ostatní údaje**

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

**Při styku s očima**

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí. Ihned vyžádejte radu lékaře.

**Při požití**

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

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

Žádné informace nenř k dispozici

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

Žádné informace nenř k dispozici

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

\* Hypur Spezial

Datum revize: 10.05.2017

# 8560001111

Verze: 6 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 30.01.18

**5.1. Hasiva****Vhodné hasící prostředky**

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

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

Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

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

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

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

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatrně zacházet. Opětovné použití je možné pouze po dokonalém vyčištění. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Skladovací třída podle TRGS 510 12 Nehořlavé kapaliny

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

Až dn informace nen k dispozici

**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

**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**

\* Hypur Spezial

Datum revize: 10.05.2017

# 8560001111

Verze: 6 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 30.01.18

Rukavice odolné proti chemikáliím  
 Vhodný materiál nitrile  
 Tloušťka rukavic >= 0,6 mm  
 Doba průniku 480 min

**Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**Ochrana těla**

Protichemický pracovní oděv.

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

**Forma** kapalný  
**Barva** bezbarvý  
**Zápach** specifický podle produktu  
**hodnota pH**  
 Hodnota 6 do 7  
**Bod vzplanutí**  
 Hodnota > 100 °C  
**Hustota**  
 Hodnota cca 1,00 kg/l  
**Rozpustnost 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**

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

**Akutní dermální toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

\* **Hypur Spezial**

Datum revize: 10.05.2017

# 8560001111

Verze: 6 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 30.01.18

**Akutní inhalační toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Možnost dlouho trvajících dráždivého účinku na oko.

**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**

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

**Toxicita pro Dafnie**

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

**Toxicita pro řasy**

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

**Toxicita pro bakterie**

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

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

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

**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

\* Hypur Spezial

Datum revize: 10.05.2017

# 8560001111

Verze: 6 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 30.01.18

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)****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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
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

**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.