

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 6.4.2016



Strana 1/6

Název výrobku: **EbbyFresh SPIRAL BIO sítko s tabletou do pisoáru OCEÁN**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku:** EbbyFresh SPIRAL BIO sítko s tabletou do pisoáru OCEÁN  
Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty.  
4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného.

Identifikační číslo: 01448

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití:** Čistící a dezodorační přípravek určený ke vkládání do pisoárů. Slouží k dezodoraci prostor WC, zabraňuje tvorbě usazenin, omezuje tvorbu vodního a močového kamene.  
**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapaliny.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Jméno nebo obchodní jméno:* SANS Products s.r.o.  
*Sídlo:* Březhradská 148/3, 503 32 Hradec Králové  
*Telefonní číslo, e-mail:* +420 495 454 030, sans@sans.cz  
*Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:*  
DEKRA CZ a.s.  
*E-mail:* chemie@dekra.com  
*tel.:* +420 315 577 624

**1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02  
Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná

**Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008 /ES (CLP):**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

Plný text všech klasifikací, H-vět je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

EbbyFresh sítko do pisoáru s tabletou

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného.

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** GHS05



**Signální slovo:** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P313 Vyhledejte lékařskou pomoc.  
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 lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 6.4.2016



Strana 2/6

Název výrobku: **EbbyFresh SPIRAL BIO sítko s tabletou do pisoáru OCEÁN**

## Doplňující informace

EUH 208

Obsahuje Pin-2(10)-ene, Cineole. Může vyvolat alergickou reakci.

## Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: [www.sans.cz](http://www.sans.cz)

Složení: 15% - 30% aniontové povrchově aktivní látky, 5% - 15% neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % parfum, Limonene.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi:

#### Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Poznámky
ES: 932-051-8 Registrační číslo: 01-2119565112-48-0000	Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného.	< 30	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam 1, H318	-
CAS:90622-77-8 ES: 931-338-5 Registrační číslo: 01-2119489413-33-0000	Amidy, C12-18 a C18 (nenasyčené.), N-(hydroxyethyl)	< 5	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam 1, H318, Aquatic Chronic 2, 411	-
CAS:97489-15-1 ES:307-055-2 Registrační číslo 01-2119489924-20-0000	Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli	< 5	Acute Tox. 4, H 302, Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412	-
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5	Cineole	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit 2: H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304	-
CAS: 127-91-3 ES: 204-872-5	Pin-2(10)-ene	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit 2: H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304	-

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí:** Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Obsahuje Pin-2(10)-ene, Cineole. Může vyvolat alergickou reakci.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 6.4.2016



Strana 3/6

Název výrobku: **EbbyFresh SPIRAL BIO sítko s tabletou do pisoáru OCEÁN**

- Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Použit izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, úniku do povrchových a podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpat, zbytky jimat adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

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

Skladujte v originálních obalech, v suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a dobré větrání. Zabraňte styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání přípravku. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s nezabalenou hmotou.

**Ochrana kůže:** Vhodný pracovní oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice při přímém kontaktu s přípravkem

**Ochrana dýchacích cest:** Při stanoveném způsobu použití není potřebná

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C): pevné, hmota voskovitého charakteru

vzhled - barva: zelená

zápach (vůně): borovice

prahová hodnota zápachu: nestanoveno

pH 1% vodní roztok (při 20°C): 5,0-8,0

bod tání/tuhnutí (°C): nestanoveno

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): nestanoveno

bod vzplanutí (°C): není hořlavý

rychlost odpařování: nestanoveno

hořlavost (pevné látky, plyny): není hořlavý

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: není výbušný

hustota páry: nestanoveno

tlak páry (při 20°C): nestanoveno

hustota (při 20°C) (g.cm<sup>-3</sup>): nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 6.4.2016



Strana 4/6

Název výrobku: **EbbyFresh SPIRAL BIO sítko s tabletou do pisoáru OCEÁN**

rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	rozpuštný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	nemá
<b>9.2 Další informace</b>	
mísitelnost:	nestanoveno
rozpuštnost v tucích:	nestanoveno
vodivost:	nestanoveno
třída plynů:	není plyn

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita.

**10.2 Chemická stabilita:** Směs je stabilní po dobu 36 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nesměšovat s jinými směsmi. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

*Akutní toxicita složek:*

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. 4-methylbenzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

-  $LD_{50}$ , orálně, potkan ( $mg \cdot kg^{-1}$ ) > 2000

Amidy C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl):

-  $LD 50$  orálně, potkan ( $mg/kg$ ): > 5000

-  $LD 50$  dermálně, králik ( $mg/kg$ ): > 2000

Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

-  $LD_{50}$ , orálně, potkan ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): > 2000

**Žiravost/Dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Pin-2(10)-ene, Cineole. Může vyvolat alergickou reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*Údaje pro složky:*

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-3-sek-alkylderiváty. 4-methylbenzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

-  $LC_{50}$ , ryby ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): 1-10

-  $EC_{50}$ , 48 hod., dafnie ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): 1-10

-  $EC_{50}$ , 72 hod., řasy ( $mg \cdot kg^{-1}$ ): 10-100

Amidy C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl):

-  $LD_{50}$  Ryby ( $mg/l$ ) > 10-100

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 6.4.2016



Strana 5/6

Název výrobku: **EbbyFresh SPIRAL BIO sítko s tabletou do pisoáru OCEÁN**

-  $EC_{50}$  Dafnie (mg/l) > 10-100

-  $EC_{50}$  Vodní rostliny (mg/kg) > 1-10

Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

-  $LD_{50}$  96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1-10

-  $LD_{50}$  48 hod., bezobratlé (mg.l<sup>-1</sup>): 9,8

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES v platném znění.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs není hodnocena jako PBT neb jako PvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal předejte k recyklaci. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

*Kód druhu odpadu:*

Nepoužitý výrobek

160305 Organický odpad obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

10 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Čistý prázdný obal

15 01 02 Plastové obaly

*Zneškodňování odpadu při rozlití nebo jiném úniku:*

Pokud je při rozpuštění, rozlití nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

- *Kód odpadu:* 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

*Právní předpisy o odpadech:*

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo:** nepřirazen.

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** nepřirazen.

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

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazen.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** není.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** nepřevazuje se

*Další údaje:*

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Přepravovat v originálních obalech, při teplotách +5° až +30°C, v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapaliny.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení ES 2015/830 v platném znění

Zákon o odpadech v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 6.4.2016



Strana 6/6

Název výrobku: **EbbyFresh SPIRAL BIO sítko s tabletou do pisoáru OCEÁN**

Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Neprovádí se.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Nové vydání

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikace, označování a balení chemických látek a směsí
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ČSN	Česká technická norma
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina a páry
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens.	Látka senzibilizující
Asp. Tox. 1	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Acute Tox. 4	Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

### Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

### Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

### Další informace:

Tento bezpečnostní list je určen výhradně pro tento výrobek. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.