

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

[podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 2015/830/ES]

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
**MA PROFESSIONAL PŘÍPRAVEK S OBSAHEM VOSKU PRO ÚDRŽBU UZAVŘENÝCH PROFILŮ**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití: Přípravek pro ochranu a údržbu uzavřených profilů.  
Nedoporučená použití: nestanoveno.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Výrobce: **AMTRA Sp. z o.o.**  
Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, Polsko  
Číslo telefonu / fax: +48 32 2944100  
E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: amtra@amtra.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
+48 32 294 41 30 (otevírací doba: 8:00-16:00); 112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336 ; Aquatic Chronic 2 H411 ; Aerosol 1 H222 ; H229  
Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- 2.2 Prvky označení**

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



**NEBEZPEČÍ**

Názvy nebezpečných látek umístěné na etiketě

Obsahuje: uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.  
P501 Odstraňte obsah/obal v sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Doplňkové informace

Složení v souladu s nařízením o saponátech (648/2004/ES): alifatické uhlovodíky (30 % a více).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

## 2.3 Další nebezpečnost

Nebyly uvedeny žádné informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Příslušné zkoušky nebyly provedeny.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Neuvádí se.

### 3.2 Směsi

Název	Obsah:	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Klasifikace podle 1272/2008/ES:
Ropný plyn Registrační číslo: -	40%-50%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické Registrační číslo: 01- 2119475515-33-xxxx	30%-40%	-	927-510-4	Aquatic Chronic2,H411 Asp. Tox.1, H304 Flam. Liq.2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Irrit.2, H315
uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu Registrační číslo: 01- 2119484651-34-xxxx	20%-25%	-	931-254-9	Aquatic Chronic2,H411 Asp. Tox.1, H304 Flam. Liq.2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Irrit.2, H315
1-methoxypropan-2-ol Registrační číslo: 01- 2119457435-35-xxxx	1%-5%	107-98-2	203-539-1	Flam. Liq.3, H226 STOT SE 3, H336

Plné znění H vět v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Při požití:** nevyvolávejte zvracení, zajistěte klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při vdechnutí:** Vyneste postiženého ze zamořeného prostoru, uložte jej v pohodlné poloze v pololeže nebo vsedě, zajistěte mu klid a chraňte jej před ztrátou tepla. Pokud se vyskytnou poruchy dýchání, proveďte umělé dýchání. Když objevy nepovolí, při problémech s dýcháním, závratích, nevolnosti, v případě ztráty vědomí, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení kůží:** pokožku umýt teplou vodou s mýdlem. Okamžitě svlékněte potřísněný oděv a obuv. V případě pokračujícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** okamžitě vypláchněte nepřetržitým proudem vody, odstraňte kontaktní čočky (jsou-li nasazeny) a pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Při vyplachování držte víčka široce otevřená a pohybujte oční bulvou. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. V případě pokračujícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování jedné ze složek směsi může způsobit depresi a mít narkotické účinky (únava, závratě, ztráta koncentrace, omdlení). Výpary mohou způsobit podráždění očí, nosu a krku.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Použijte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** pěna, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek. Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody.

**Nevhodná hasiva:** přímý vodní proud – nebezpečí rozšíření požáru.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty neúplného spalování mohou obsahovat toxické výpary, oxid uhelnatý. Výpary výrobku jsou hořlavé a těžší než vzduch, mohou se přenášet na značné vzdálenosti. Výpary se mohou přenášet nízkou nad zemí a migrovat ke zdrojům ohně a tak představují požární ohrožení a dokonce i ohrožení výbuchem, když může dojít k couvnutí plamene.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nádrže ohrožené požárem odstraňte, pokud je to možné a není to spojeno se zvýšeným rizikem, nebo ochlazujte rozptýlenou vodou z bezpečné vzdálenosti. Odstraňte nádoby ohrožené požárem z dosahu požáru, pokud je to možné a není-li to příliš nebezpečné, nebo chlaďte rozptýleným proudem vody z bezpečné vzdálenosti. V případě vypuknutí požáru vyveďte všechny osoby z přilehlého okolí a uzavřete prostor. Bez absolvování příslušných školení neprovádět žádnou činnost, která by mohla představovat riziko pro jiné osoby.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte správné větrání. V průmyslových podmínkách (při výrobě) noste ochranný oděv a rukavice. Nevdechujte páry. Zajistěte kanalizační jímky. Vyhněte se přímému kontaktu se směsí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Informujte okolí o havárii. Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Bude-li třeba, informujte příslušné orgány a protichemickou jednotku.

Výpary jedné ze složek směsi se mohou šířit nad podlahou ke vzdáleným zdrojům ohně. Výpary ředte rozprašenými proudy vody.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do zdrojů pitné vody, půdy a kanalizace. Pokud je to možné, zlikvidujte únik (zavřete přívod kapaliny, utěsněte, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). Bude-li třeba, informujte příslušné orgány a protichemickou jednotku.

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

V případě menšího úniku setřít kapalinu papírovým ubrouskem, případně absorbovat neutrálním materiálem a umístit do vhodného odpadního kontejneru. Během větších úniků zahradit a očistit místa koncentrace uniklé látky – posypat absorpčním materiálem (např. písek nebo zemina), shromáždit do uzavřené, vhodně označené nádoby a opláchnout znečištěná místa velkým množstvím vody. Likvidovat u firmy mající autorizaci k likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné riziko jako rozlitý výrobek.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Zabraňte potřísnění očí. Nevdechujte páry. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Zajistěte správné větrání na pracovišti. Používejte výrobek v souladu s pokyny k použití uvedenými na obalu.

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

Látku skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, v původních obalech. Odstraňte zdroje požáru a tepla. Skladujte bez přístupu slunečních paprsků. Skladujte při teplotě: 10-50°C. Skladujte jej pouze s materiály stejné třídy.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
n-Hexan	70 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
Cyklohexan	700 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>
1-Methoxy-2-propanol	270 mg/m <sup>3</sup>	550 mg/m <sup>3</sup>

#### Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

(Nařízení vlády ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů)

#### uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu

Chronická expozice, systémový efekt

DNEL zaměstnanci, kůže 13964 mg/kg/den

DNEL zaměstnanci, inhalace 5306 mg/m<sup>3</sup>

DNEL spotřebitel, kůže 1377 mg/kg/den

DNEL spotřebitel, inhalace 1137 mg/m<sup>3</sup>

DNEL spotřebitel, požití 1301 mg/kg/den

#### uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Chronická expozice, systémový efekt

DNEL zaměstnanci, kůže 300 mg/kg/ den

DNEL zaměstnanci, inhalace 2085 mg/m<sup>3</sup>

DNEL spotřebitel, kůže 149 mg/kg/ den

DNEL spotřebitel, inhalace 477 mg/m<sup>3</sup>

DNEL spotřebitel, požití 149 mg/kg/ den

#### 1-Methoxy-2-propanol

Chronická expozice, systémový efekt:

DNEL zaměstnanci, kůže 18,1 mg/kg/ den

DNEL zaměstnanci, inhalace 43,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL zaměstnanci, požití 3,3 mg/kg/ den

DNEL spotřebitel, kůže 50,6 mg/kg/ den

DNEL spotřebitel, inhalace 369 mg/m<sup>3</sup>

Akutní toxicita, lokální efekt:

DNEL spotřebitel, inhalace 553,5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Sladká voda 10 mg/l

Mořská voda 1 mg/l

Občasné úniky 100 mg/l

Čistírný odpadových vod 100 mg/l

Usazeniny sladké vody 52,3 mg/kg s.m.

Usazeniny mořské vody 5,2 mg/kg s.m

Půda 4,59 mg/kg s.m.

### 8.2. Omezování expozice

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Zajistěte správné větrání. Zajistit, aby se v blízkosti pracoviště nacházelo zařízení k výplachu očí. Odstraňte kontaminovaný oděv.

#### Ochrana rukou/ těla

V průmyslových podmínkách použijte ochranný oděv z přírodních materiálů (bavlna) nebo syntetických vláken, a ochranné nepropustné rukavice, odolné proti působení produktu (např. z nitrilového kaučuku).

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

## Ochrana dýchacích cest

V průmyslových podmínkách (při výrobě a konfekcionování) v případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest: maska vybavená absorbérem organických výparů nebo univerzálním absorbérem (typ AX).

Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky podle prováděných úkonů, jakož i vyhovující všem požadavkům na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Je nutno použít monitoring koncentrace nebezpečných komponentů v ovzduší, jakož i kontrolní postupy čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou dostupné a odůvodněné na konkrétním místě – v souladu evropskými normami při zohlednění podmínek existujících w místě výskytu, jakož i příslušných postupů měření přizpůsobených pracovním podmínkám.

## Kontrola ohrožení životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství / forma:	kapalina
barva:	bezbarvá
zápach (vůně):	charakteristický pro rozpouštědlo
próg zapachu:	nestanoveno
pH:	není určeno.
bod tání / bod tuhnutí:	není určeno.
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není určeno.
bod vzplanutí:	obsah hořlavých složek >85 %
rychlost odpařování:	není určeno.
hořlavost (pevné látky, plyny):	není určeno.
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není určeno
tlak páry:	není určeno
hustota páry:	3,0-5,0 bar.
relativní hustota:	0,71 g/ml
rozpuštnost:	dobrá v organických rozpouštědlech
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určeno.
teplota samovznícení:	není určeno
teplota rozkladu:	netýká se
výbušné vlastnosti:	není určeno
oxidační vlastnosti:	není určeno
viskozita:	není určeno

### 9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Data nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, zdroj ohně.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, toxické výpary.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Toxicita komponent

##### 1-methoxypropan-2-ol

LD <sub>50</sub> (orálně, potkan):	4016 mg/kg
LD <sub>50</sub> (kůže, králík)	> 2000 mg/l
LC <sub>50</sub> (inhalačně, potkan):	27596 mg/m <sup>3</sup> /6h

#### Toxicita směsi

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Jnebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Zdravotní následky dlouhodobé expozice

Častá/dlouhodobá expozice nebo přímý kontakt s kapalinou mohou způsobit podráždění pokožky s lokálním zarudnutím a potenciálně nevratné změny v periferní nervové soustavě.

Častý nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou způsobuje její odmaštění, které může vést k zápalům.

##### Zdravotní následky lokální expozice:

Při vdechnutí: ve větších koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy, ospalost.

Může mít depresivní účinky na centrální nervovou soustavu.

Při styku s kůží: při vysokých koncentracích způsobuje podráždění, popraskání, zčervenání.

Při zasažení očí: může způsobit lehké podráždění, zčervenání, slzení

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita komponent

##### 1-methoxypropan-2-ol

LC50 6812 mg/l/96h (ryby <i>Leuciscus idus</i> )
EC50 > 1000 mg/l/96h (vodní rostliny <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
IC50 1000 mg/l/7d (bakterie, aktivní usazenina)
EC50 23300 mg/l/48h (bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> )
Biologická odbouratelnost 96% 28 dny
BCF (vypočítané) 3,2
LogKoc 1-50

#### Toxicita směsi

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky směsi nejsou rozpustné ve vodě, jsou lehčí, než vzduch, prchavé, v případě uvolnění do životního prostředí se rychle vypaří do atmosféry, rychlý rozklad ve vzduchu, pravděpodobně rychlá biodegradace.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Směs nemá bioakumulační potenciál.

## 12.4 Mobilita v půdě

Není určeno.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: zneškodňujte podle platných předpisů. Produkt neodstraňujte s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte znečištění podzemních a povrchových vod. Kód odpadu: 16 03 05\* (organické odpady obsahující nebezpečné látky).

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Prázdné obaly (po důkladném vyprázdnění) považujte za komunální odpad. Kód odpadu: 15 01 10\* (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné).

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1950



### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé



### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

### 14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nemá.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

#### Další informace

Omezené množství 1 litr - označení kusu zásilky:

Při přepravě od 8 tun brutto se vyžaduje označení vozidla výše uvedenou značkou s rozměry 250x250 mm a kód omezení dopravy v tunelech E.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. **2015/830** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti výrobku.

## ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností s používáním výrobku. Data o výrobku byla uvedena za účelem splnění bezpečnostních požadavků, nikoliv jako záruka jeho uživatelských vlastností.

Zaměstnavatel má povinnost informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do kontaktu s výrobkem, o možných rizicích a prostředcích osobní ochrany uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek dodaných výrobcem, provedených výzkumů a platných předpisů týkajících se nebezpečných látek a chemických směsí.

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s pravidly bezpečnosti a hygieny práce pro manipulaci s chemikáliemi a absolvovat odpovídající školení.

#### Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Flam. Liq. 2,3	Hořlavá kapalina kategorie 2,3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Flam. Gas. 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

#### Klasifikace a použité metody klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit.2, H315- Klasifikace na základě výpočetní metody

STOT SE 3, H336- Klasifikace na základě výpočetní metody



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vystavení: 07.03.2017

Verze: 1.0/CS

Aquatic Chronic 2, H411- Klasifikace na základě výpočetní metody  
Aerosol 1, H222, H229- Klasifikace na základě výpočetní metody