



**SILWET STAR**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

**ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

1.1	Identifikátor výrobku	<b>SILWET STAR</b>
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití – adjuvant
1.3*	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4 Tel. (+420) 606 675 715 E-mail: <a href="mailto:msdsrequest@arysta.com">msdsrequest@arysta.com</a>
1.4*	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 120 00 Praha 2  Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

**ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

2.1	Klasifikace látky nebo směsi Fyzikální a chemické účinky	Neklasifikován
	Účinky na lidské zdraví	Acute Tox. 4, H332
	Účinky na životní prostředí	Aquatic Chronic 2, H411
2.2	Prvky označení Výstražný symbol	 
	Signální slovo	Varování
	Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:	Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane
	H věty	H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	P věty	P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P304+ P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
	SP věty	Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti



ALS CZ SILWET STAR cz

Datum vyhotovení: 3-2-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 25-3-2017

### SILWET STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Doplňující informace

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
<b>Indexové ES číslo</b> <b>Registrační číslo</b>				
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane	-	134180-76-0	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	≥ 50 - ≤ 100 %
-				
-				

### ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření na vznik alergické kožní odpovědi, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

**SILWET STAR**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Symptomy Data nejsou k dispozici  
Účinky Zdraví škodlivý při vdechování
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Symptomatické ošetření

### **ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>  
Nevhodná hasiva Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

### **ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**  
Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.  
Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.  
Zamezte nadýchání par.  
Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.  
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.  
Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpat obsah do obalu nového,



ALS CZ SILWET STAR cz

Datum vyhotovení: 3-2-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 25-3-2017

## SILWET STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

nepoškozeného a řádně znovu označit.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

## ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Silwet Star je určen pro použití jako smáčedlo. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

## ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1\* Kontrolní parametry  
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m<sup>3</sup>):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Neobsahuje látky, pro které byly v České republice stanoveny expoziční limity.			

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2\* Omezování expozice  
Omezování expozice pracovníků

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte expozici - před použitím si obzortěte speciální instrukce.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich



ALS CZ SILWET STAR cz

Datum vyhotovení: 3-2-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 25-3-2017

### SILWET STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

praní/ošetřování/čištění řídte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

#### Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku se řídí přípravkem, ke kterému je Silwet Star přidáván.

Ochrana dýchacích orgánů	alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu
Dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

## **ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Čirá světle žlutá kapalina
	Zápach	po etheru
	Hodnota pH	6,0 – 9,0
	Bod varu / rozmezí bodu varu	> 150 °C
	Bod vzplanutí	143 °C
	Hořlavost	Nestanoveno
	Meze výbušnosti	Nevýbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par při 20 °C	< 1,33 hPa
	Relativní hustota při 20 °C	1,002 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Nestanoveno
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	POW: 26; log POW:1,42
	Viskozita kinematická při 40 °C	Nestanoveno
	Hustota par	> 1
	Rychlost odpařování	< 1
9.2	Další informace	
	Teplota samovznícení	Nestanoveno



ALS CZ SILWET STAR cz

Datum vyhotovení: 3-2-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 25-3-2017

### SILWET STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Povrchové napětí při 20 °C

Nestanoveno

## ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivita                         | Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.                            |
| 10.2 | Chemická stabilita                 | Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí        | Viz oddíl 10.1   |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Teploty nad 30 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit  |
| 10.5 | Neslučitelné materiály             | Není známo.  |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu       | Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy (CO a CO <sub>2</sub> )     |

## ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích                         |   |
|      | Akutní orální toxicita                                       | > 2000 mg/kg  |
|      | LD <sub>50</sub> orálně (potkan)                             | Klasifikace pro člověka – neklasifikován  |
|      | Akutní toxicita dermální                                     | > 2000 mg/kg  |
|      | LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)                           | Klasifikace pro člověka – neklasifikován  |
|      | Akutní toxicita inhalační                                    | 2 mg/l/4hod   |
|      | LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)                          | Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H332  |
|      | Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)                        | Mírně dráždí<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován                              |
|      | Vážné poškození/podráždění očí (králík)                      | Mírně dráždí<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován                              |
|      | Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)                   | Nesenzibilizuje kůži<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován                      |
|      | Karcinogenita  | Data nejsou k dispozici<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován                   |
|      | Toxicita pro reprodukci                                      | Data nejsou k dispozici<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován                   |
|      | Mutagenita v zárodečných buňkách                             | Nevykazuje známky mutagenity<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován              |
|      | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Není toxický pro specifické cílové orgány<br>Klasifikace pro člověka - neklasifikován |
|      | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Není toxický pro specifické cílové orgány<br>Klasifikace pro člověka - neklasifikován |
|      | Nebezpečnost při vdechnutí                                   | Není nebezpečný při vdechnutí<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován             |



ALS CZ SILWET STAR cz

Datum vyhotovení: 3-2-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 25-3-2017

### SILWET STAR

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita
- |   |  |
|---|--|
| Toxicita pro vodní organismy              | LC <sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 2,1 mg/l |
| Toxicita pro ptáky                        | Nestanoveno  |
| Toxicita pro včely                        | Nestanoveno  |
| Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy | Nestanoveno  |
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Nesnadno biologicky odbouratelný
- 12.3 Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
- Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
- Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
- Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!  
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
- Číslo katalogu odpadů: 020108

## ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Převážná klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1	UN číslo	3082	3082	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		



ALS CZ SILWET STAR cz

Datum vyhotovení: 3-2-2016  
Datum revize: 18-3-2018  
Nahrazuje verzi z: 25-3-2017

**SILWET STAR**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

	pro přepravu	(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4	Obalová skupina	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

**ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
  - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
  - Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
  - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
  - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
  - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo posouzeno

**ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4  
Aquatic Chronic 2 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

Další zkratky:



**SILWET STAR**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení...
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Pokyny pro školení**

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

**Doporučená omezení použití**

Není

**Další informace**

Pro profesionální použití!

**Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (\*)