

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Silwet Star
Kód výrobku	:	400000004034
Názov látky	:	Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Odpeňovač
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Poľnohospodárstvo,, Len na odborné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:	Arysta LifeScience Great Britain Ltd. Brooklands Farm, Cheltenham Road Evesham, Worcestershire Veľká Británia WR11 2LS Telefón : +44 1386 425500
-------------	---

Pripravil	sds.request@arysta.com
-----------	------------------------

Iné informácie pre karta bezpečnostných údajov :  
sds.request@arysta.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo:	+44 (0) 1235 239 670 Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v časti 16 bezpečnostného listu.
--------------------------	--

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

Chronická vodná toxicita, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**  
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**Odozva:**  
P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
**Odstránenie:**  
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## Silwet Star

Verzia 1.0      Dátum revízie: 14.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034      Krajina: SK      Jazyk: SK

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Odpeňovač

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovujúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktnú šošovku.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Symptómy sa môžu prejaviť oneskorene.
- Riziká : Škodlivý pri vdýchnutí.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uuschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8). Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	: Bežné protipožiarne opatrenia.
Hygienické opatrenia	: Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
Iné údaje	: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia	: Odpeňovač
-------------------	-------------

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku	: Fľaša s čistou vodou na výplach očí Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ochrana rúk Poznámky	: Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gumy Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
Ochrana pokožky a tela	: Nepriepustný odev

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie  
nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: číry, do, svetložltý
Zápach	: ako éter
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 6.0 - 9.0, Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: -50 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: > 150 °C
Teplota vzplanutia	: 143 °C
Rýchlosť odparovania	: < 1
Horný výbušný limit	: Nevýbušný
Dolný výbušný limit	: Nevýbušný
Tlak pár	: < 1.33 hPa (25 °C)
Relatívna hustota pár	: > 1
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1.002 g/cm <sup>3</sup> (25 °C, 1.013 hPa)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Pow: 26 log Pow: 1.42
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	3,000 - 4,000 mPa,s (20 °C) Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Oxidačný potenciál : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### **Produkt:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2,000 mg/kg

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 2 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

LC50 (Potkan): > 11.78 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2,000 mg/kg

### Poleptanie kože/podráždenie kože

**Produkt:**

Druh: Králik

Expozičný čas: 4 h

Hodnotenie: mierne dráždenie

Poznámky: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Produkt:**

Druh: Králik

Hodnotenie: mierne dráždenie

Poznámky: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Produkt:**

Druh: Morča

Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

### Mutagenita zárodočných buniek

**Produkt:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

### Karcinogenita

**Produkt:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.



## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

### Reprodukčná toxicita

**Produkt:**

Reprodukčná toxicita - : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.  
Hodnotenie

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

**Produkt:**

Hodnotenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

**Produkt:**

Hodnotenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Opakovaná dávková toxicita

**Produkt:**

Druh: Potkan  
NOAEL: 300 mg/kg  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Expozičný čas: 14 d

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2.1 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti  
nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

**Produkt:**

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.  
Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÉ, I. N.

## Silwet Star

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	14.12.2015	(materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Jazyk: SK

---

<b>ADR</b>	: (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane) LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
<b>RID</b>	: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
<b>IATA</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (E)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III

## Silwet Star

Verzia 1.0	Dátum revízie: 14.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

#### ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

#### RID

Ekologicky nebezpečný : áno

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa medzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní (CWC) : Nezakázaný ani obmedzený

Obmedzenia uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov : Nezakázaný ani obmedzený

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nezakázaný ani obmedzený

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE	Množstvo 1 200 t	Množstvo 2 500 t
----	------------------	---------------------	---------------------

## Silwet Star

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	14.12.2015	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
400000004034			

### ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vodu kontaminujúca : WGK 3 silne ohrozujúce vody  
kategória (Nemecko) Klasifikácia podľa VwVwS, dodatok 4.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Chronic : Chronická vodná toxicita

(Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických

## Silwet Star

Verzia 1.0      Dátum revízie: 14.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034      Krajina: SK      Jazyk: SK

látok; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; GLP - Dobrá laboratórna praktika

### Ďalšie informácie

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj

SK / SK

### Carechem24 International Worldwide Coverage

#### Núdzové telefónne číslo

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína	+86 532 8388 9090
	Čína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malajzia	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Núdzové telefónne číslo	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Južná Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA a Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexiko	+52 555 004 8763

## Silwet Star

Verzia 1.0      Dátum revízie: 14.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004034      Krajina: SK      Jazyk: SK

---

	Čile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670

---