



# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Odvolačné číslo: REG-SK-127  
Dátum vydania: 14.12.2016 Dátum revízie: 31.1.2023 Nahrádza verziu: 4.2.2020 Znenie: 3.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov : Silwet Gold

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Adjuvans  
Použitie látky/zmesi : Tenzioaktívny

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : nie sú známe použitia ktoré sa neodporúčajú

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm Cheltenham Road  
WR11 2LS Evesham – Worcestershire  
Veľká Británia  
T +44 1386 425500  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Zvyšok sveta (angličtina): +44 1865 407333  
Európa (angličtina): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 H332  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

	GHS07	GHS09
Výstražné slovo (CLP)	: Pozor	
Obsahuje	: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	
Výstražné upozornenia (CLP)	: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. P312 - Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P391 - Zozbierajte uniknutý produkt. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.	
EUH vety	: EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.	

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu	: 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.
--	---

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	č. CAS: 134180-76-0 č.v ES: 603-798-4	≥ 80	Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom. Ak je to možné ukážte tento list, ak nie je dostupný ukážte obal alebo štítok.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Obeť vyneste na čerstvý vzduch. V prípade zástavy dýchania dajte umelé dýchanie. Pri sťaženom dýchaní podajte kyslík. Privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Kontaminované odevy dajte okamžite dole. V prípade začervenania alebo podráždenia, privolajte lekára. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte očnému lekárovi.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nesnažiť sa vyvolať. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Privolajte lekára.

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

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Škodlivý pri vdýchnutí.

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

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

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Protialkoholová pena. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suchý prášok.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>). Oxidy kremíka. Formaldehyd.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Nádoby vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou.  
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.  
Iné informácie : Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte vdychovaniu pár. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťať do odtokov. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

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

Čistiace procesy : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Pri zneškodňovaní zhromažďovať do vhodných uzavretých nádob.  
Iné informácie : Ponechajte v adekvátnej uzavretej nádobe určenej pre elimináciu. Vody z oplachu odstráňte ako odpadovú vodu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaveďte adekvátne odsávanie a/alebo vetranie. Zabráňte vdychovaniu pár.

# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Hygienické opatrenia : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.  
Teplota a zdroj vznetenia : Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznetenia - Nefajčiť.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Primerané technické zabezpečenie:

Dodržiňte odporúčania uvedené na štítku.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### 8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

###### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. (EN 166)

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

###### Ochrana pokožky a očí:

Bezpečnostná obuv. Noste vhodný ochranný odev

###### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Ochranné rukavice, ktoré sa majú používať, musia spĺňať špecifikácie nariadenia č. 2016/425 a z neho vyplývajúcu normu RN 374. Prv, než si rukavice dáte z rúk dole, umyte ich vodou a mydlom

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

###### Ochrana dýchania:

Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdychnutím, noste ochranný dýchací prístroj. Dýchací prístroj s filtrom

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

##### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bledo žltá.
Čuch	: vôňa za esterom.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: < -20 °C
Bod varu	: 320 – 430 °C (102.0 - 102.5 kPa)
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nevýbušné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nevýbušné
Bod vzplanutia	: 143 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 5,9
Viskozita, kinematický	: 33,9 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnosť	: Voda: Rozptýliteľné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 2,08 – 6,5
Tlak pary	: 0,57 kPa (25 °C)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,002 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Relatívna hustota	: 1,002 (25 °C)
Relatívna hustota pár pri 20°C	: > 1
Veľkosť častíc	: Neuplatňuje sa
Rozloženie veľkosti častíc	: Neuplatňuje sa
Tvar častíc	: Neuplatňuje sa
Pomer strán častíc	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Špecifické povrchové plochy častíc	: Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc	: Neuplatňuje sa

#### 9.2. Iné informácie

##### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: < 1
Pourpoint	: -50 °C

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiaden doposiaľ známy.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden doposiaľ známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Škodlivý pri vdýchnutí.

Silwet Gold	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	≈ 2 mg/l/4h (Prachy/Hmlu) (neriedený) (výsledky získané z podobného produktu)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 11,78 mg/l/4h (5 % Rozriedenie) (výsledky získané z podobného produktu)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 5,9
odatočné pokyny	: Pri kožnej aplikácii u králika nedošlo k podráždeniu (metóda OCDE 404)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: 5,9
odatočné pokyny	: Pri očnej aplikácii u králika nedošlo k podráždeniu (metóda OCDE 405)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
odatočné pokyny	: U morčata nebola zistená kožná precitlivosť (metóda OCDE 406)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
odatočné pokyny	: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

Silwet Gold	
NOAEL, Ústny, potkan	300 mg/kg (14 dní)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

Silwet Gold	
Viskozita, kinematický	33,9 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nie je ľahko rozložiteľná

Silwet Gold	
LC50 - Ryby	2,1 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (metóda OCDE 203)
EC50 - Kôrovce	16 mg/l/48h Daphnia
ErC50 riasy	8,1 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Silwet Gold	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,08 – 6,5

#### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Je možné ho spáliť podľa platnej miestnej legislatívy.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

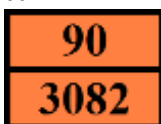
podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>Opis dokumentu o preprave</b>		
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane), 9, III
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
9	9	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli : -

#### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: LP01, P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T4



# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A
MFAG-č	: 171

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y964
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 450L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 450L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

#### Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso dodatočné pokyny : E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

### Pokyny na zmenu:

Tento záznam bol aktualizovaný (pozri dátum v hornej časti strany). Tento list bol úplne prepracovaný (neuvádzané úpravy).

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
9.1	Teplota tuhnutia	Pridané	
9.1	Bod varu	Upravené	
9.1	Log Pow	Pridané	

# Silwet Gold

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
9.1	Tlak pary	Upravené	
12.1	ErC50 (riasy)	Pridané	
12.1	EC50 Dafnia 1	Pridané	

Skratky a akronymy:	
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	H332	Na základe údajov z testov
Aquatic Chronic 2	H411	Na základe údajov z testov

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.