

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
 Nimetus : Silwet Gold

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Kutseline kasutus  
 Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Abiaine  
 Aine/segude kasutusala : Pindaktiivne aine

##### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Kasutuspiirangud : Puuduvad teadaolevad tõendid kasutamise vastu

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
 Brooklands Farm  
 Cheltenham Road  
 WR11 2LS Evesham - Ühendkuningriik  
 T +44 1386 425500  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Euroopa/Ülejäänud maailm (inglise keeles): +44(0)1235 239670  
 Eesti hädaabinumber: 112

Riik	Ametlik nõuandev organ	Address	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90	-

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. ohukategooria H332  
 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411  
 Ohulausetekst: vt jaotis 16

#### Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Sissehingamisel kahjulik. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

##### Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus  
 Ohtlikud koostisosad : polüalküleenoksiidmodifitseeritud heptametüültrisiloksaan  
 Ohulaused (CLP) : H332 - Sissehingamisel kahjulik.  
 H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Hoiatuslaused (CLP) : P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.  
 P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.  
 P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele ohtlike jäätmete kogumispunktis.  
 EUH-laused : EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

# Silwet Gold

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : Segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei rakendata

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Oksiraan, 2-metüül-, oksiraan polümeer, mono[3-[1,3,3,3-tetrametüül-1-[(trimetüülsilüül)oksü]-1-disiloksaanüül]propüül] eeter	(CAS nr) 134180-76-0	80 - 90	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausetate täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole. Võimaluse korral näidata ohutuskarti. Selle puudumisel näidata pakendit või etiketti.

Esmaabi sissehingamise korral : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hingamise seiskumise korral teha kannatanule kunstlikku hingamist. Kui hingamine on raske, manustada hapnikku. Kutsuda arst.

Esmaabi nahale sattumisel : Pesta kohe rohke vee ja seebiga, võtta tootega saastunud rõivad kohe seljast. Punetuse või ärrituse korral kutsuda arst. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Esmaabi silma sattumise korral : Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti (vähemalt 15 minutit). Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kestva ärrituse korral konsulteerida silmaarstiga.

Esmaabi allaneelamise korral : Mitte kutsuda esile oksendamist. Anda juua rohkelt vett. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kutsuda arst.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel : Sissehingamisel kahjulik.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi andmisel tuleb konsulteerida töötervishoiuarstiga.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholi kindel vaht. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Kuiv pulber.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada kontsentreeritud veejuga, see võib hajuda ja tuld laiali levitada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikoksiidid (CO, CO<sub>2</sub>). Ränioksiidid. Formaldehüüd.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Ettevaatusabinõud : Jahutada kuumenenud anumaid vee pihustamisega.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikiindlat kaitseriietust.

Muu teave : Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Vältida auru aine sissehingamist. Sekkuda võivad ainult vastava väljaõppega ja nõuetekohase kaitsevarustusega töötajad.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte visata kanalisatsiooni. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada kokku inertse absorbeeriva tootega (näiteks liiva, saepuru, universaalse sideainega, silikageeliga). Koguda kõrvaldamiseks kokku sobivatesse ja kinnistesse anumatesse.

Muu teave : Hoida kõrvaldamiseks sobivas ja suletud mahutis. Juhtida loputusvesi ära heitveena.

# Silwet Gold

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Võimaldada korralik ventilatsioon ja/või äratõmme. Vältida auru aine sissehingamist.
Hügieenimeetmed	: Käsitseta vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kuumus ja süttimisallikad	: Hoida eemal süüteallikast – Mitte suitsetada.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Järgida etiketil märgitud ettevaatusabinõusid.

#### Käte kaitse:

Kaitsekindad. Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama määruse 2016/425 ja sellest tulenevale standardi EN 374 nõuetele. Enne kinnaste käest võtmist puhastada kindad vee ja seebiga

#### Silmakaitsevahendid:

külje pealt kaitstud kaitseprillid. (EN 166)

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Turvajalatsid. Kanda sobivat kaitseriietust

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit. Filtriga hingamisaparaat

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värvus	: Kahvatukollane.
Lõhn	: eetrilõhn.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: 5,9
Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	: < 1
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Ei rakendata
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: > 150 °C (1013 hPa)
Leekpunkt	: 143 °C
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata
Aururõhk	: < 1,33 hPa (25 °C)
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: > 1
Suhteline tihedus	: 1,002 (25 °C)
Tihedus	: 1,002 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Lahustuvus	: Vesi: Dispergeeritav
Log Pow	: Ei rakendata
Viskoossus, kinemaatiline	: 33,9 mm <sup>2</sup> /s
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad

# Silwet Gold

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Ei ole plahvatusohtlik
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Ei ole plahvatusohtlik

### 9.2. Muu teave

Hangumistemperatuur	: -50 °C
---------------------	----------

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Teadaolevalt puuduvad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teadaolevalt puuduvad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Sissehingamisel kahjulik.

Silwet Gold	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	≈ 2 mg/l/4h (Tolmu/Udu) (lahjendamata) (sarnase toote puhul saadud tulemused)
LC50 sissehingamisel rotil (Udu/Tolm - mg/l/4h)	> 11,78 mg/l/4h (5 % Lahjendamine) (sarnase toote puhul saadud tulemused)

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Nahale kandmisel jänesel mitte-ärritav (OECD meetod 404)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Silma kandmisel jänesel mitte-ärritav (OECD meetod 405)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Katsehiirel ei tekitanud naha tundlikkust (OECD meetod 406)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata

Silwet Gold	
NOAEL, suukaudne, rott	300 mg/kg (14 päeva)

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
-------------------	----------------------

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

# Silwet Gold

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### Silwet Gold

LC50 kalad 2,1 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD meetod 203)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

### 12.3. Bioakumulatsioon

### Silwet Gold

Log Pow Ei rakendata

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub




## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Võib põletada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

## 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. ÜRO number</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>		
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>		
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (polüalküleenoksiidmodifitseeritud heptametüültrisiloksaan), 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. (polüalküleenoksiidmodifitseeritud heptametüültrisiloksaan), 9, III
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Pakendirühm</b>		
III	III	III
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>		
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>		

### Maismaavedu

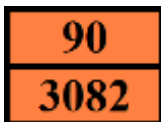
Klassifikatsioonikood (ADR) : M6  
Erisätted (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Piiratud kogused (ADR) : 5l  
Erandkogused (ADR) : E1  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Pakkimise erisätted (ADR) : PP1  
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19  
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T4

# Silwet Gold

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunnelis liiklemise piirangud : -

### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A
MFAG nr	: 171

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisäte (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kood (IATA)	: 9L

## 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso Lisateave : E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

# Silwet Gold

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 16. JAGU: Muu teave

#### Muutmisjuhised:

Käesoleva kaardi uuendamise kuupäev (vt lehekülje ülaservas). Ohutuskaarti on tervikuna muudetud (muudatused ei ole tähistatud).

#### Lühendid ja akronüümid:

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveeoeskiri
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

#### H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

#### Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Katseandmete kohaselt
Aquatic Chronic 2	H411	Katseandmete kohaselt

Ohutuse infoleht kohaldatav vastavalt piirkonnale : EE - Eesti;EU - Euroopa

Ohutuskaart EÜ (REACH lisas II)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja