



Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Viitenumero: 7384
Julkaisupäivä: 14.12.2016 Tarkistuspäivä: 4.11.2020 Korvaa version: 21.4.2016 Versio: 2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Nimi : Silwet Gold

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Adjuvant
Aineen/seoksen käyttö : Pinta-aktiivinen

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Mitään tunnettuja todisteita käyttöä vastaan ei ole

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm
Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham - Iso-Britannia
T +44 1386 425500
sds.info@upl-ltd.com

Jakelija:
Berner Oy, Viljelijän Berner
Hitsaajankatu 24
PL 22, 00811 Helsinki
puh. 020 791 00
kasvinsuojelu@berner.fi

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : Eurooppa/Muulla maailmassa (Englanti): +44(0)1235 239670

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katteoria 4 H332
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katteoria 2 H411
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista hengitettynä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Sisältää	: Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane
Vaaralausekkeet (CLP)	: H332 - Haitallista hengitettynä. H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet (CLP)	: P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P391 - Valumat on kerättävä. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus asianmukainen käsittely- ja hävittämislaitos sovellettavien lakien ja määräysten sekä tuotteen ominaisuuksien mukaisesti hävittämishetkellä.
EUH-lausekkeet	: EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. EUH208 - Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen	: Tämä seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
---	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	(CAS-nro) 134180-76-0	80 – 90	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 67-63-0 (EY-nro) 200-661-7 (Indeksinumero) 603-117-00-0	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tätä tiedotetta, jos mahdollista. Jos se ei ole saatavilla, näytä pakkausta tai etikettiä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä ulkoilmaan. Anna tekohengitystä, jos vahingoittunut on lakannut hengittämästä. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Otettava yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pestävä välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä riisuen samalla kaikki saastuneet vaatteet pois päältä. Kutsu lääkäri, jos punoitusta tai ärsytystä esiintyy. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmiä välittömästi ja perusteellisesti vedellä vetäen samalla silmäluomia ulospäin silmistä (vähintään 15 minuuttia). Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys jatkuu, käänny silmälääkärin puoleen.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ei saa oksennuttaa. Juota runsaasti vettä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Haitallista hengitettynä.
---------------------------------	-----------------------------

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveydenhoidosta vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- | | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Alkoholia kestävä vaahto. Hiilidioksidia (CO ₂). Kuiva jauhe. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Yhtenäistä vesisuihkua ei saa käyttää, koska se voi hajottaa ja levittää tulta. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- | | |
|--|---|
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilen oksidit (CO, CO ₂). Piioksidit. Formaldehydi. |
|--|---|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- | | |
|--|---|
| Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi | : Jäähdytä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla. |
| Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. |
| Muut tiedot | : Tulensammutuksessa syntyvä vuoto ei saa valua viemäriin tai vesistöihin. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- | | |
|------------------|--|
| Hätätoimenpiteet | : Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältä höyryn hengittämistä. Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen. |
|------------------|--|

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- | | |
|-----------|--|
| Suojaimet | : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. |
|-----------|--|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella viemäriin. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- | | |
|---------------------|--|
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytetään inerttiin, absorboivaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahanpuruihin, yleiseen sidosaineeseen, silikageeliin). Kerää asianmukaisesti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. |
| Muut tiedot | : Pidettävä sopivissa suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Hävitä huuhteluvesi jäteveden tapaan. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- | | |
|--|---|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varmista riittävä ilmanvaihto ja/tai -poisto. Vältä höyryn hengittämistä. |
| Hygieniatoimenpiteet | : Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian ja turvallisuusvaatimusten mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | |
|----------------------------|---|
| Varastointiolosuhteet | : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. |
| Kuumuus ja syttymislähteet | : Pidettävä erillään sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. |

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	2-Propanoli
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	500 mg/m³
HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
HTP-arvo (15 min)	620 mg/m³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Noudatettava etiketin varoituksia.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Käytettävien suojakäsineiden on oltava asetuksen 2016/425 ja sen tuloksena olevan standardin EN 374 vaatimusten mukaisia. Puhdista käsiin saippuavedessä ennen käsineiden riisumista

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivusuojat. (EN 166)

Ihonsuojaus:

Turvajalkineet. Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

Jos käytöstä voi aiheutua altistumista hengitysteitse, käytä hengityksensuojainta. Hengityslaitte suodattimella

Ympäristön altistumisen hallinta:

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Vaaleankeltainen.
Haju	: eetterin kaltainen haju.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 5,9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: < 1
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätympiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 150 °C (1013 hPa)
Leimahduspiste	: 143 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: < 1,33 hPa (25 °C)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: > 1
Suhteellinen tiheys	: 1,002 (25 °C)
Tiheys	: 1,002 g/cm ³ (25 °C)
Liukoisuus	: Vesi: Dispergoituva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: 33,9 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei räjähtävä
Ylin räjähdysraja	: Ei räjähtävä

9.2. Muut tiedot

Sulamispiste	: -50 °C
--------------	----------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Haitallista hengitettynä.

Silwet Gold	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 401-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota	≈ 2 mg/l/4h (Pölyjä/Sumua) (laimentamaton) (Tulokset saatu samankaltaiselle tuotteelle)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 11,78 mg/l/4h (5 % Laimennus) (Tulokset saatu samankaltaiselle tuotteelle)

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)	
LD50 suun kautta, rotta	5840 mg/kg (OECD 401-menetelmä)

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

LD50 ihon kautta, kani	13900 mg/kg (OECD 402-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 25000 mg/m ³ (6 h) (OECD 403-menetelmä)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 5,9
Lisätiedot	: Ei ärsytä kaneja ihon kautta annettuna (OECD 404-menetelmä)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 5,9
Lisätiedot	: Ei ärsytä kaneja silmien kautta annettuna (OECD 405-menetelmä)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Ei aiheuta ihoärsytystä marsuilla (OECD 406-menetelmä)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

Silwet Gold

NOAEL, suun kautta, rotta	300 mg/kg (14 päivää)
---------------------------	-----------------------

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
-----------------	-----------------

Silwet Gold

Viskositeetti, kinemaattinen	33,9 mm ² /s
------------------------------	-------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ei nopeasti hajoava	

Silwet Gold

LC50 kalat	2,1 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203-menetelmä)
------------	---

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

LC50 kalat	9640 – 10000 mg/l (96 h)
EC50 vesikirppu	9714 – 10000 mg/l (24 h) (Daphnia sp.) (OCDE 202-menetelmä)
LC3, levä	1800 mg/l (7 päivää)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.3. Biokertyvyys

Silwet Gold

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)

Ei sovellettavissa

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0)

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)

0,05 (25 °C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Voidaan polttaa paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)
Kuljetusasiakirjan kuvaus		
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (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
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		
9	9	9
		
14.4. Pakkausryhmä		
III	III	III

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa		

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: M6
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisehdot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaus, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 90
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoitus : -

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 274, 335, 969
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: LP01, P001
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP2, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-F
Lastauskategoria (IMDG)	: A
MFAG-n:o	: 171

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y964
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 964
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 450L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 964
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 450L
Erityismääräykset (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-koodi (IATA)	: 9L

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Lisätiedot : E2 Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 2

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Uusin versio (katso päivämäärä sivun yläaidassa). Tiedote on täysin uusittu (muutoksia ei ole merkitty).

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, categoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, categoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, categoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, categoria 3, narkootiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

Silwet Gold

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

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

KTT EU (REACH, liite II)

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.