

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : SILWET GOLD

Codul produsului : 400000004034

Numele substanței : Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Agenți tensioactivi
substanței/amestecului

Restricții recomandate în : Agricultură, Numai pentru utilizare profesională.
timpul utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
 Brooklands Farm, Cheltenham Road
 Evesham, Worcestershire
 Marea Britanie
 WR11 2LS
 Telefon : +44 1386 425500

Preparat de către sds.request@arysta.com

Informații suplimentare referitoare la fișa tehnică de securitate :
sds.request@arysta.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate +44 (0) 1235 239 670
fi apelat în caz de urgență: Telefon de urgenta din Romania:+40-21 318 36 06, Institutul
 National de Sanatate Publica, Bucuresti, Str. Dr. Leonte, Nr.1-
 3, sector 5,866-744-3060
 Pentru numerele de telefon de urgență suplimentare, consultați
 secțiunea 16 din Fișa de protecție.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Agent împotriva formării spumei

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% 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	>= 70 - < 100

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va îndepăra lentila de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Simptomele pot fi întârziate.

Riscuri : Nociv în caz de inhalare.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Modul de acordare al primului-ajutor trebuie stabilit în acord cu medicul specialist în medicina muncii.

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8).

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Agent împotriva formării spumei

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri de ordin tehnic**

Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor
Observații : Mănuși din cauciuc de alcool polivinilic sau nitril-butil
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

LC50 (Șobolan): > 11,78 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

Specii: Iepure
Durată de expunere: 4 h
Evaluare: Nu irită pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 404

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Specii: Iepure
Evaluare: Nu irită ochii
Metodă: Ghid de testare OECD 405

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Produs:**

Specii: Cobai
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Mutagenitatea celulelor germinative**Produs:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

Cancerogenitatea**Produs:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitatea pentru reproducere**Produs:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Produs:**

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Produs:**

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate la doză repetată**Produs:**

Specii: Șobolan
NOAEL: 300 mg/kg
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 14 d

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Produs:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

12.2 Persistență și degradabilitate**Produs:**

Biodegradare : Rezultat: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate
acest produs nu este ușor biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301
Observații: Dificil biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare**Produs:**

Biocumulare : Observații: Nu există date

12.4 Mobilitate în sol**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente

SILWET GOLD

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Tara: RO
1.7	02.03.2017	400000004034	Limba: RO

considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT),
fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele
de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.
Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase.

Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor; Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje; HG 856/2002

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
 1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
 (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
 (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADN
 Grupul de ambalare : III
 Cod de clasificare : M6
 Nr.de identificare a pericolului : 90
 Etichete : 9

ADR
 Grupul de ambalare : III
 Cod de clasificare : M6
 Nr.de identificare a pericolului : 90
 Etichete : 9
 Cod de restricționare în tuneluri : (E)

RID
 Grupul de ambalare : III
 Cod de clasificare : M6
 Nr.de identificare a pericolului : 90
 Etichete : 9

IMDG
 Grupul de ambalare : III
 Etichete : 9
 EmS Cod : F-A, S-F

IATA
 Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964
 Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Convenția Internațională a Armelor Chimice (CWC) : Nu este interzis și/sau nu are restricții
Programul Produselor Toxice și a precursorilor lor

restricțiile privind introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe și preparate periculoase : Nu este interzis și/sau nu are restricții

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu este interzis și/sau nu are restricții

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t

Clasă de contaminare a apei (Germania) : WGK 3 puternică poluare a apei
Clasificare conform cu VwVwS, Anexa 4.

Alte reglementări : Reglementările comunitare /nationale in domeniul amestecurilor chimice/PPP

SILWET GOLD

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Tara: RO
1.7	02.03.2017	400000004034	Limba: RO

-Regulamentul 1907/2006

-Regulamentul 1272/2008

-Regulamentul 1107/2009

- HG 937/2010

- HG 1559/2004

-HG 1218/2006

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H332 : Nociv în caz de inhalare.

H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută

Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea

SILWET GOLD

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
 1.7 02.03.2017 400000004034 Limba: RO

	Pachistan	+65 3158 1329
	Filipine	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Număr de telefon în caz de urgență	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Africa de Sud	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	SUA și Canada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazilia	+55 11 3197 5891
	Mexic	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
