



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

SILWET STAR

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

Before handling or using, read and understand the current Material Safety Data Sheet for this product. (EN)

SZAKASZ1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék neve: SILWET STAR

Termék használati leírás: Industrial and agricultural use

Társaság: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Sürgősségi telefonszám: +44 (0)208 762 8322
További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a Biztonsági adatlap 16. részét.

Ügyfélszolgálat: +44 161 875 3800

Készítette: Product Safety Department (EN)
(US) +1 866-430-2775

További információ a biztonsági adatlaphoz : MSDSRequest@chemtura.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás számú EK szabályozás szerint

Ártalmas	Belélegezve ártalmas.
Környezetre veszélyes	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes komponensek

**BIZTONSÁGI ADATLAP**
számú EK szabályozás szerint**SILWET STAR**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
	134180-76-0	Xn; R20 N; R51/53	> 80

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Orvosi felügyelet szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.



SILWET STAR

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Környezetvédelmi
óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy
elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az
illetékes hatóságot.
- Szennyezésmentesítés
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag,
fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8.
részt).
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni
kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell
megoldani.

- Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tárolás

- A tárolási helyekre és a
tartályokra vonatkozó
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zární, és fejjel felfelé kell tartani, hogy
a kifolyást megakadályozzuk.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Műszaki intézkedések



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

SILWET STAR

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : áthatolhatatlan ruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők

- Forma : folyadék
Szín : halványsárga

Biztonsági adatok

- Lobbanáspont : 143 °C
- Olvaspont/olvadási tartomány : -50 °C
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : > 150 °C
- Gőznyomás : <1,33 hPa
a 25 °C



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

SILWET STAR

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

Vízben való oldhatóság : Megjegyzés: diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények : nincs adat

Stabilitás: : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Bőrirritáció : Faj: nyúl
Megjegyzések: enyhe irritáció

Szemirritáció : Faj: nyúl
Megjegyzések: enyhe irritáció

Szenzibilizáció : Faj: tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra : LC50: 2,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

SILWET STAR

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

Megjegyzések:

Biológiailag nem könnyen lebontható.

További ökológiai információ : Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR

- UN-szám : 3082
Az áruk jellemzése : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Megfelelő műszaki elnevezés : (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IATA

- UN-szám : 3082
Az áruk jellemzése : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Megfelelő műszaki elnevezés : (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III

IMDG

- UN-szám : 3082
Az áruk jellemzése : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Megfelelő műszaki elnevezés : (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

SILWET STAR

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

Tengeri szennyező : nem
anyag

RID

UN-szám : 3082
Az áruk jellemzése : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Megfelelő műszaki elnevezés : (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK Irányelvek alapján

67/548/EGK

Jelölés(ek)	: Xn N	Ártalmas Környezetre veszélyes
R - mondat(ok)	: R20 R51/53	Belélegezve ártalmas. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S23 S25 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembe jutást. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 134180-76-0

Bejelentési helyzet

REACH :
TSCA : Rajta van a TSCA listán

AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek a kanadai NDSL
listán vannak. Az összes többi összetevő a kanadai DSL listán van.



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

SILWET STAR

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZloC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R20 Belélegezve ártalmas.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Emergency Telephone Numbers

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0)208 762 8322
<u>Asia Pacific:</u>	Ausztrália, Új-Zéland	+61 2 9032 0460
	Kína	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 3 5213 0744
	Indonézia	+62 21 7279 2936
	Malájzia	+60 3 7968 3417
	Thaiföld	+66-2-2529818
	Hongkong, Szingapur, Sri Lanka, Tajvan, Fülöp-szigetek	+65 6322 2513
	Kórea	+65 633 44 177
	Vietnam	65 6322 2519
	India	65 6322 2521
	Pakisztán	65 63 22 2524
	Bangladesh	65 63 22 2520
<u>Middle East:</u>	Arabic speaking countries	+961 3 487 287
	All other countries	+44 (0)208 762 8322
<u>Africa:</u>	Arabic speaking countries	+961 3 487 287
	All other countries	+44 (0)208 762 8322
<u>Latin America:</u>	All	+44 (0)208 762 8322



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

SILWET STAR

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 04.10.2010

Nyomtatás Dátuma 04.04.2011

		+86 10 5100 3039
--	--	------------------

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.