



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговското наименование : Silwet L-77

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на
веществото/сместа : Industrial and agricultural use

Препоръчителни
ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Обединеното кралство
M17 1WT

Обслужване на клиенти: +44 161 875 3800
Пригответо от msdsrequest@chemtura.com

Допълнителна информация за указанието по безопасност
: msdsrequest@chemtura.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при
спешни случаи: +44 (0) 1235 239 670
За допълнителни телефонни номера за спешни случаи,
вижте глава 16 в инструкцията за безопасност.

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4 H332: Вреден при вдишване.

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

Дразнене на очите, Категория 2
Хронична токсичност за водната
среда, Категория 2

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411: Токсичен за водните организми, с
дълготраен ефект.

Класификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Вреден
Дразнеш
Опасно за околната среда

R20: Вреден при вдишване.
R36: Дразни очите.
R51/53: Токсичен за водни организми, може да
причини дълготрайни неблагоприятни ефекти
във водната среда.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Защита:**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Действие:

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:
Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.
Продължавайте да промивате.

Изхвърляне на отпадъци:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен за целта инсинератор.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

- 27306-78-1 Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane
- 67674-67-3

Допълнително означение:

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Няма налична информация.

3. Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Опасни съставки

Химическо име	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация (67/548/ЕЕС)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация [%]
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane	27306-78-1	Xn; R20 Xi; R36 N; R51/53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H332	>= 50 - <= 100
	67674-67-3	Xn; R20 Xi; R36 N; R51/53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H332	>= 2,5 - < 10

За пълния текст на R фразите, споменати в тази Секция, виж Секция 16.

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за
безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Потърсете лекар при значително излагане.
- В случай на контакт с
кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Отмийте обилно с вода и сапун.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се
със специалист.

В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте
обилно вода.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в
безсъзнание.
Потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми : дразнещ ефект

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Процедурата за оказване на първа помощ да се
разработи в консултация с лекаря, отговорен за здравния
контрол в предприятието.

5. Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
пожарогасителни средства : околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да
пожарогасене : навлиза в отходни системи или водоизточници.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
средства за пожарникарите
Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да
се отстранява в съответствие с местните наредби.

6. Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда :
- Токсично за водни форми на живот. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
 - Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване :
- Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За изброените защитни мерки се отнесете към раздели 7 и 8.

7. Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

- Указания за безопасно манипулиране :
- Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8). Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
- Препоръки за предпазване от огън и експлозии :
- Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери :
- Дръжте контейнера затворен.
 - Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

избегне разливане.

Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Industrial and agricultural use

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол**

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

8.2 Контрол на експозицията**Инженерни мерки**

Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на дихателните пътища : При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

Защита на ръцете : Ръкавици от поливинил алкохол или нитрилбутилкаучук
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътено прилепващи защитни очила

Обезопасяване на кожата и тялото : непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.
Да не се яде и пие по време на работа.
Да не се пуши по време на работа.
Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Токсично за водни форми на живот.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
- : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

9. Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- Външен вид : течност
- Цвят : блед, жълт
- Мирис : етерен
- Граница на мириса : Няма информация
- Точка на запалване : 166 °C
- Метод: затворен съд
- Температура на запалване : Няма информация
- долна граница на експлозивност : Няма информация
- горна граница на експлозивност : Няма информация
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Няма налична информация.
- Температура на самозапалване : 334 °C
- pH : 5,4
- Точка на топене/граница на топене : -1 °C

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

Точка на кипене/интервал на кипене : > 150 °C
Налягане на парите : < 1,33 hPa

Плътност : 1,007 g/cm³

Относителна плътност : в Няма информация
Разтворимост във вода : диспергиращ

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : POW:
логаритмична диаграма: > 3

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Вискозитет, динамичен : 24 mPa.s

Вискозитет, кинематичен : Бележка: Няма информация

Относителна гъстота на изпаренията : >1

Скорост на изпаряване : < 1

9.2 Друга информация**10. Стабилност и реактивност****10.1 Реактивност**

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Бележка: Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни киселини и силни основи
Силни окислители

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на : Въглеродни оксиди
разпадане
Термално разлагане : Бележка: Няма информация

11. Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Остра орална токсичност : LD50: > 2.000 mg/kg
Биологичен вид: плъх

Остра орална токсичност
Polyalkyleneoxide Modified : LD50: > 2.000 mg/kg
Heptamethyltrisiloxane Биологичен вид: плъх

Остра инхалационна : LC50: 2 mg/l
токсичност Период на излагане/облъчване: 4 h
Биологичен вид: плъх

Остра дермална : LD50: > 2.000 mg/kg
токсичност Биологичен вид: плъх

Остра дермална токсичност
Polyalkyleneoxide Modified : LD50: > 2.000 mg/kg
Heptamethyltrisiloxane Биологичен вид: плъх

Корозивност/дразнене на кожата

Дразнене на кожата : Биологичен вид: заек
Резултат: Не дразни кожата

Дразнене на кожата
Polyalkyleneoxide Modified : Биологичен вид: заек
Heptamethyltrisiloxane Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Дразнене на очите : Биологичен вид: заек
Резултат: Силно дразнение

Дразнене на очите
Polyalkyleneoxide Modified : Биологичен вид: заек

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

Heptamethyltrisiloxane

Резултат: Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Сенсибилизация

: Биологичен вид: морско свинче
Класификация: Non sensitizing.
Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Сенсибилизация

Polyalkyleneoxide Modified
Heptamethyltrisiloxane: Биологичен вид: морско свинче
Класификация: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.**Мутагенност Оценка**

Забележки

: Некласифицирано поради липса на данни.

Канцерогенност Оценка

Забележки

: Некласифицирано поради липса на данни.

Репродуктивна токсичност Оценка

Забележки

: Некласифицирано поради липса на данни.

Системна отрова за определен орган - единично излагане

: Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Системна отрова за определен орган - многократно излагане: Биологичен вид: плъх
Начин на прилагане: Орално
Период на излагане/облъчване: 28-дневен ()
NOEL: 150 mg/kg

: Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична Оценка**12. Екологична информация****12.1 Токсичност**

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

Токсичен за риби : LC50: 6,8 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Биологичен вид: Danio rerio (барбус)

Токсичен за риби
Polyalkyleneoxide Modified : LC50: 2,75 mg/l
Heptamethyltrisiloxane Период на излагане/облъчване: 96 h
Биологичен вид: Danio rerio (барбус)
NOEC: 0,56 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Биологичен вид: Danio rerio (барбус)

Токсичен за дафния и други : EC50: 25 mg/l
водни безгръбначни Период на излагане/облъчване: 48 h
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни
Polyalkyleneoxide Modified : EC50: 22,61 mg/l
Heptamethyltrisiloxane Период на излагане/облъчване: 48 h
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
NOEC: 10 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Токсичност за водораслите : EC50: 32 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Биологичен вид: Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)

Токсичност за водораслите
Polyalkyleneoxide Modified : EC50: 5,5 mg/l
Heptamethyltrisiloxane Период на излагане/облъчване: 96 h
Биологичен вид: Scenedesmus quadricauda (зелени водорасли)
NOEC: 1 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

Биологичен вид: *Scenedesmus quadricauda* (зелени водорасли)**12.2 Устойчивост и разградимост**

Способност за биоразграждане. : Забележки:
Принципно не е биологически разложимо.

Способност за биоразграждане.
Polyalkyleneoxide Modified : Забележки:
Heptamethyltrisiloxane : Принципно не е биологически разложимо.

12.3 Биоакумулираща способност

Биоакумулиране : Забележки:
Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Подвижност : Забележки:
Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакумулиращи или токсични (PBT). Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти**13. Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Предоставете останалите и nereциклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен : Изпразнете от останалото съдържание.

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

материал

Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.**14. Информация относно транспортирането****ADR**

UN-номер. : 3082
Точното на : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,
наименование на : ТЕЧНО, Н.У.К.
пратката по списъка на
ООН (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

Клас(ове) на опасност : 9
при транспортиране
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9
Код ограничаващ : „
преминаването през
тунели
Опасно за околната среда : да

IATA

UN-номер. : 3082
Описание на продуктите : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

Клас : 9
Опаковъчна група : III
Етикети : 9
Опасно за околната среда : да

IMDG

UN-номер. : 3082
Описание на продуктите : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

Клас : 9 (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)
Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Номер 1 : F-A
EmS Номер 2 : S-F

Морски замърсител : да
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane

RID

UN-номер. : 3082
Описание на продуктите : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,
ТЕЧНО, Н.У.К.
(Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane)

Клас(ове) на опасност : 9
при транспортиране
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9
Опасно за околната среда : да

15. Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

REACH - Списък на кандидат - вещества от първостепенно значение за одобрение (Точка 59) : Този продукт не съдържа субстанции с важно значение (Регулация (EC) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

Главно Законодателство : 96/82/ЕС
касаещо/отнасящо се до : Нова Информация: 2003
опасността от инциденти : Опасно за околната среда
9b
Количество 1: 200 t
Количество 2: 500 t

Клас водно замърсяване : WGK 1 малко опасен за водата
(Германия)

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

Информационен статус

US.TSCA	: В TSCA Списъка
DSL	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL.
AICS	: В съответствие с инвентара
NZIoC	: В съответствие с инвентара
ENCS	: В съответствие с инвентара
KECI	: В съответствие с инвентара
PICCS	: В съответствие с инвентара
IECSC	: В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

16. Друга информация

Текст на R-фразите използван под заглавия 2 и 3

R20	Вреден при вдишване.
R36	Дразни очите.
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Пълният текст на H-Приложенията се отнася за подсекции 2 и 3.

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Телефонен номер в случай на опасност

<u>Европа:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Австралия	+61 2801 44558
	Нова Зеландия	+64 9929 1483
	Китай Тайван	+86 10 5100 3039
	Япония	+81 345 789 341
	Индонезия	00780 3011 0293
	Малайзия	+60 3 6207 4347
	Тайланд	001800 1 2066 6751

Silwet L-77

Версия 0.0

Преработено издание (дата):
00.00.0000

Дата на Печат 24.09.2014

	Корея	+65 3158 1285
	Виетнам	+65 3158 1255
	Индия	+65 3158 1198
	Пакистан	+65 3158 1329
	Филипините	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.