



# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878  
Número de referência: 144170  
Data de emissão: 08/10/2018 Data de revisão: 31/05/2021 Revoga a versão de: 20/11/2019 Versão: 2.1

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Denominação : SILWET L-77

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional  
Especificação do uso profissional/industrial : Adjuvante  
Utilização da substância ou mistura : Tensoativo

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Não é conhecida qualquer contra-indicação para o seu uso

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Distribuidor

UPL Iberia, S.A.  
C/ Josep Pla, 2. Edifício B-2, Planta 12  
08019 Barcelona - Espanha  
T (+34) 93 240 50 00 - F (+34) 93 200 56 48  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com) - [upl-ltd.com/pt](http://upl-ltd.com/pt)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	-

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2 H411  
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo por inalação. Provoca irritação ocular grave. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém :

Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Advertências de perigo (CLP)	: H319 - Provoca irritação ocular grave. H332 - Nocivo por inalação. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Frases EUH	: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Frases adicionais	: Medidas de segurança PPP : SP1 - Não poluir a água com o produto ou com a embalagem. SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas impermeáveis, vestuário de proteção impermeável, proteção facial e proteção ocular durante a preparação da calda; usar luvas impermeáveis e vestuário de proteção impermeável durante a aplicação. SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro. SPPT2 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado. (embalagens de 25 e 200 L). SPe3PT1 - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície. SPePT4 - No caso de aplicações aéreas, deverão ser assegurados os cuidados indispensáveis à segurança de todo o pessoal envolvido no tratamento e tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as zonas circunvizinhas da área a tratar. SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250. SPgPT4 - Manter local seco, ventilado e protegido dos raios solares. SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. (embalagens de 1 e 5 L).

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação	: A mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.
--	--

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Poli(oxi-1,2-etanodiil), $\alpha$ -metil- $\omega$ -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-dissiloxanil]propoxi]-	(N.º CAS) 27306-78-1 (N.º CE) 608-078-3	50 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Poli(oxi-1,2-etanodiol), α-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propil]-ω-hidroxi-	(N.º CAS) 67674-67-3	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalation:gas), H332 (ATE=4500 ppmv/4h) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
---	----------------------	----------	--

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico. Se possível, mostrar esta ficha. Em caso de indisponibilidade, mostrar a embalagem ou o rótulo.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a vítima para o ar livre. Em caso de dificuldade de respiração, administrar oxigénio. Consultar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar imediatamente com sabão e muita água, retirar de imediato a roupa contaminada. Em caso de vermelhidão ou irritação, chamar um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar imediata e cuidadosamente, mantendo as pestanas bem afastadas dos olhos (durante, pelo menos, 15 minutos). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação persista, consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não induzir o vômito. Fazer beber muita água. Consultar imediatamente um médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Nocivo por inalação. Provoca irritação ocular grave.
------------------	--

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Pó seco.
Meios de extinção inadequados	: Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ).
--	---

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.
Outras informações	: Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Em caso de derrame acidental, pode tornar o piso escorregadio.
----------------	--

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	: Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Evitar respirar os vapores. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado.
-----------------------------	---

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.
-------------------------	--

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar nos sistemas de esgotos. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica). Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação.
- Outras informações : Conservar em recipiente adequado e fechado para eliminação. Evacuar as águas de enxaguamento como águas residuais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Prever uma aspiração e/ou ventilação adequada. Evitar respirar os vapores.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado.
- Calor e fontes de ignição : Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Observar as precauções indicadas no rótulo.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Proteção ocular:

Óculos de segurança estanques

### 8.2.2.2. Proteção da pele

#### Proteção do corpo e da pele:

Calçado de segurança. Usar vestuário de protecção adequado

### Proteção das mãos:

luvas de borracha com álcool polivinílico ou nitrilo-butilo. As luvas de protecção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma EN 374 resultante. Lavar as luvas com água e sabão antes de as retirar

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. (EN 143). Aparelho de respiração com filtro. Tipo de filtro P2

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelo pálido.
Odor	: odor semelhante a éter.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: -1 °C
Ponto de ebulição	: > 150 °C
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 166 °C (vaso fechado)
Temperatura de combustão espontânea	: 334 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 5,4
Viscosidade, cinemática	: 23,833 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, dinâmica	: 24 mPa·s
Solubilidade	: Água: Suscetível de dispersão
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> )	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> ) (coefficiente de partição n-octanol/água))	: > 3
Pressão de vapor	: < 1,33 hPa
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,007 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: 1,007
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: > 1
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) : < 1

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silício. A temperaturas elevadas: Formaldeído (> 150 °C).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nocivo por inalação.

### SILWET L-77

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 8000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	1,98 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado pH: 5,4
Indicações suplementares	: Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos (método OCDE 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 5,4
Indicações suplementares	: Irritante por aplicação ocular nos coelhos (método OCDE 405)

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Não causa sensibilização cutânea em cobaias (método OCDE 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado

### SILWET L-77

NOAEL, oral, ratazana	150 mg/kg (28 dias, (método OCDE 422))
-----------------------	--

Perigo de aspiração : Não classificado

### SILWET L-77

Viscosidade, cinemática	23,833 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### SILWET L-77

CL50 - Peixe	6,8 mg/l/96h (Danio rerio) (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos	25 mg/l/48h (Daphnia magna) (método OCDE 202)
CE50 96h algas	32 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (método OCDE 201)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

### SILWET L-77

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	> 3
--	-----

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Pode ser incinerado, em conformidade com a regulamentação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>		
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)
<b>Descrição do documento de transporte</b>		
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Heptametiltrisiloxano modificado con óxido de polialquileno), 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
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existem informações suplementares disponíveis		

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6  
Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (ADR) : 5I  
Quantidades excluídas (ADR) : E1  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	:	PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	:	LGBV
Veículo para transporte em cisternas	:	AT
Categoria de transporte (ADR)	:	3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	:	V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	:	CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	:	90
Painéis cor de laranja	:	
Código de restrição de túneis	:	-
<b>Transporte marítimo</b>		
Disposições especiais (IMDG)	:	274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E1
Instruções de embalagem (IMDG)	:	LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	:	PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP2, TP29
N.º EmS (Fogo)	:	F-A
N.º EmS (Derrame)	:	S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A
N.º GSMU	:	171
<b>Transporte aéreo</b>		
Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	450L
Disposições especiais (IATA)	:	A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	:	9L

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

### Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares : E2 Perigoso para o ambiente aquático na categoria «toxicidade aquática crónica 2»

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças:

Esta ficha foi atualizada (ver data no topo desta página). Esta ficha foi totalmente revista (as modificações não foram assinaladas).

### Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
DL50	Dose letal média
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Toxicidade aguda (inalação:gás) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Com base em dados de ensaio
Eye Irrit. 2	H319	Com base em dados de ensaio
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Ficha de Dados de Segurança : PT - Portugal  
aplicável em regiões

# SILWET L-77

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

---

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.