



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: STARWAX LIMPA PRATA  
Código do produto: 52132

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

Elimina as marcas de oxidação na prata

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

Denominação social: BRUNEL CHIMIE DERIVES SAS.  
Endereço: 14 rue Harald Stambach.59290.WASQUEHAL.France  
Telefone: 03 20 43 21 80. Fax: 03 20 43 21 90.  
fdds@brunel.fr

#### 1.4. Número de telefone de emergência : 01 45 42 59 59.

Sociedade/Organismo: INRS.  
Poison control center number :  
Germany: 0551 192 40 -  
England: 111 -  
Spain: 91 562 04 20 -  
Belgium: 070 245 245 -  
Poland: +48 12 411 99 99 -  
Italy: 02 6610 1029 -  
Ireland: +353 1 837 9964 -  
Netherlands: 030 274 8888 -  
Portugal: 808 250 143 -  
Romania: +4 021 210 6282 -  
Russia: +7 (495) 928 16 87 -  
Slovakia: +421 2 54 774 166 -  
Switzerland : 145 - Estonia : 16662 - Latvia : 371 67042473

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Mistura detergente (veja capítulo 15).

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS07

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Advertências de perigo:

H319

Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar protecção ocular.

Recomendações de prudência - Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Outras informações:

NÃO MISTURAR COM OUTRO PRODUTO.

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

**Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 1706B CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16-XXXX		[1]	10 $\leq$ x % < 25
OXYDE DE SILICIUM			
INDEX: 161 CAS: 6915-15-7 EC: 230-022-8 REACH: 01-2119906954-31-xxxx	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10
ACIDE MALIQUE			
INDEX: 24938918 CAS: 24938-91-8	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10
POLY (OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-TIDECYL-W-HYDROXY-			
INDEX: 34590948 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER			

**Informação sobre os componentes :**

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

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

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

**Em caso de ingestão:**

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

### **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- pó ABC multiuso
- pó BC

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Sem dados disponíveis.

### **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

##### **Para pessoas não bombeiros**

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

##### **Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher os materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

### **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remove e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

##### **Prevenção dos incêndios:**

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

##### **Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a protecção individual, veja a secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Evite o contacto desta mistura com os olhos.

##### **Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

Sem dados disponíveis.

##### **Armazenamento**

Conservar fora do alcance das crianças.

**Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição ocupacional :**

- União Europeia (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Excess	Notas
7631-86-9		4 E mg/m3		
34590-94-8		50 ppm 310 mg/m3		1( )

- França (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
34590-94-8	50	308	-	-	*	84

- Portugal (Decreto n° 305/2007):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
34590-94-8	50 ppm 308 mg/m3			Pele	

**Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Trabalhadores.**

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

65 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

310 mg of substance/m3

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestão.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

1.67 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

15 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

37.2 mg of substance/m3

**Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Compartimento do ambiente:

PNEC :

Solo.

2.74 mg/kg

Compartimento do ambiente:

PNEC :

Água doce.

19 mg/l

Compartimento do ambiente:

PNEC :

Água do mar.

1.9 mg/l

Compartimento do ambiente: PNEC :	Água residual intermitente. 190 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento de água doce. 70.2 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento marinho. 7.02 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Estação de tratamento de águas residuais. 4168 mg/l

## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de proteção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### - Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

#### - Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

#### - Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

#### Informações gerais :

Estado Físico:	Líquido Viscoso
Cor:	Bege
Odor:	Florido

#### Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

pH :	2.50
	Ácida Fraca
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido

Densidade:	> 1
Hidrossolubilidade:	Diluível.
Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Sem dados disponíveis.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- congelamento

**10.5. Materiais incompatíveis****10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação.

**11.1.1. Substâncias****Toxidez aguda:**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Via oral: DL50 > 2000 mg/kg

Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg

Por Inalação (poeiras/névoa) : CL50 > 20 mg/l

**11.1.2. Mistura**

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****12.1.1. Substâncias**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Toxidez para peixes: CL50 = 10000 mg/l

Espécies: Pimephales promelas

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 = 1919 mg/l

Duração da exposição: 48 h

**12.1.2. Misturas**

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

**12.2. Persistência e degradabilidade****12.2.1. Substâncias**

POLY (OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-TIDECYL-W-HYDROXY- (CAS: 24938-91-8)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Exigência química em oxigénio : DCO = 0.00202 g/g

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

### 14.1. Número ONU

-

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

### 14.4. Grupo de embalagem

-

### 14.5. Perigos para o ambiente

-

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2016/1179. (ATP 9)

#### - Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**- Rotulagem para produtos detergentes (Regulamentos EC n° 648/2004,907/2006):**

- inferior a 5 % : tensoactivos nãoiónicos
- perfumes

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Abreviações:**

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS07 : ponto de exclamação

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.