



**Cartao de Segurança de 22/3/2023, revisão 4**

---

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: D3 TAR 500ML 6PZ  
Código comercial: 79293  
UFI: 87C1-C08T-J00U-HJKX
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Uso recomendado:  
Detergente
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
FRA.BER S.R.L.  
Via M.Merisi 40-46  
24051 Antegnate (BG) - Italy  
Tel.+390363905287
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
info@fra-ber.it
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287  
info@fra-ber.it  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726  
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333  
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000  
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
⚠ Atenção, Aquatic Acute 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Pictogramas de perigo:



- Atenção  
Advertências de perigo:  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Recomendações de prudência:  
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P391 Recolher o produto derramado.

## Ficha de Segurança D3 TAR 500ML 6PZ

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhuma

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Tensoactivos não-iónicos 5 - 15 %

Contem também: Perfumes

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

Outros riscos:

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação	Informações adicionais
$\geq 80\%$ - $< 90\%$	9-Dodecenoic acid, methyl ester	CAS: 39202-17-0 EC: 700-618-7 REACH No.: 01-2119987586-15	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	(2-METOSSIMETIL ETOSSI) PROPANOLO	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	CAPRYLETH-4	CAS: 27252-75-1	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: Sim

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

## Ficha de Segurança

### D3 TAR 500ML 6PZ

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados  
Até hoje, nenhum sintoma conhecido.
- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários  
Tratamento:  
Nenhum

---

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção  
Meios de extinção idóneos:  
Água.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:  
Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.  
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios  
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.  
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.  
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.  
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:  
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.

## Ficha de Segurança

### D3 TAR 500ML 6PZ

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

20101.18 - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: H

UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Liver & CNS eff

Valores limite de exposição DNEL

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Consumidor: 40.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 60.7 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Consumidor: 50 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 40.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 5 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 101.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Trabalhador industrial: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 83 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Trabalhador profissional: 308 - Consumidor: 37.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador profissional: 283 - Consumidor: 121 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 36 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Valores limite de exposição PNEC

9-Dodecenoic acid, methyl ester - CAS: 39202-17-0

Alvo: Água doce - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.429 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.043 04

Alvo: 12 - Valor: 0.085 04

Alvo: 09 - Valor: 10 mg/l

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Alvo: Água doce - Valor: 1.1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.11 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 4.4 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.44 04

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.32 04

Alvo: .16 - Valor: 56 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 200 mg/l

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Alvo: Água doce - Valor: 19 mg/l

## Ficha de Segurança D3 TAR 500ML 6PZ

Alvo: 19250.14 - Valor: 190 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 1.9 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 70.2 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 7.02 mg/kg  
Alvo: FRAB1 - Valor: 2.74 mg/kg  
Alvo: 09 - Valor: 4168 mg/l

### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Nitrilo, 0,38 mm com protecção química J,K,L, em 374-3:2003 em conformidade

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	incolor	--	--
Cheiro:	12	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	>100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	FRB03	--	--

## Ficha de Segurança D3 TAR 500ML 6PZ

Solubilidade em óleo:	50.1	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0.89 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

### 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
	5°C < x < 20°C	--	--

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade  
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química  
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas  
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar  
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Nenhum.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
Informação toxicológica do produto:  
D3 TAR 500ML 6PZ
  - a) Toxicidade aguda  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - b) Corrosão/irritação cutânea  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - c) Lesões oculares graves/irritação ocular  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - d) Sensibilização respiratória ou cutânea  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - e) Mutagenicidade em células germinativas

## Ficha de Segurança

### D3 TAR 500ML 6PZ

- Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
- 9-Dodecenoic acid, methyl ester - CAS: 39202-17-0  
a:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 01  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 01
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5  
a:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2410 01 - Origem: OCSE 401  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 2764 01 - Origem: OCSE 402
- (2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8  
a:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5135 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 9510 mg/kg  
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 275 Ppm - Duração: 7H

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

D3 TAR 500ML 6PZ

O produto é classificado: Aquatic Acute 1 - H400

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 1300 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 96

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1919 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 969 mg/l - Duração / h: 72

CAPRYLETH-4 - CAS: 27252-75-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: CESIO

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 1 mg/l

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: CESIO

## Ficha de Segurança

### D3 TAR 500ML 6PZ

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: FRAB9 - Duração: 28D - %: 100

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: FRAB10 - Duração: 28D - %: 89

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável

CAPRYLETH-4 - CAS: 27252-75-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: BIODG08 frab - Duração: 28D - %: 60

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Bioacumulação: Não bioacumulativo

#### 12.4. Mobilidade no solo

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Mobilidade no solo: Móvel - Notas: potenziale molto alto

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



#### 14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl heptan)

IATA-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl heptan)

IMDG-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (9-dodecenoic acid, methyl ester, ethyl heptan)

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 9

ADR - Número de identificação do perigo: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

#### 14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: III

## Ficha de Segurança

### D3 TAR 500ML 6PZ

IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Perigos para o ambiente		
ADR-Poluento ambiental:	Sim	
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant	
Most important toxic component:	9-Dodecenoic acid, methyl ester	
IMDG-EmS:	F-A , S-F	
14.6. Precauções especiais para o utilizador		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	274 335 375 601	
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):		3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	964	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	964	
IATA-S.P.:	A97 A158 A197 A215	
IATA-ERG:	9L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI		
N.A.		

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 40

Restrição 55

Restrição 75

## Ficha de Segurança D3 TAR 500ML 6PZ

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 8.91 %  
Substâncias CMR voláteis = 0.00 %  
COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %  
Carbono orgânico - C = 0.00  
Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:  
Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)  
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1  
o produto pertence à categoria: E1

15.2. Avaliação da segurança química  
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa  
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual  
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas  
SECÇÃO 12: Informação ecológica  
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte  
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

## Ficha de Segurança

### D3 TAR 500ML 6PZ

O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer..

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha