	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 1 de 8	
		Version	: 3
<b>Toalhetes Ópticos ref. 4OMP06507</b> A mistura não está classificada, por isso, ao abrigo do artigo 31.º do REACH, não é obrigatória a preparação da ficha de dados de segurança. Regulamento nº 1907/2006, R. (CE) 2020/878		Date:	: 27/01/2021

---

### SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

---

1.1. Nome comercial: Toalhetes Ópticos x30u . Ref : 4OMP06507

UFI : XFSJ-FH4S-D16R-HN4C

1.2. Utilizações:

- a. Utilizações identificadas: toalhetes impregnados. Remove a sujeira dos cristais, óculos, telas.
- b. Usos desaconselhados : não utilizado para higiene pessoal.

1.3. Nome do fabricante:

OPTIMAL CARE S.A  
Avda. Islas Filipinas, s/n 19210-Yunquera de Henares (Guadalajara)  
Telefone : 949 33 10 55 / Fax: 949 33 13 19  
[optimal@optimalcaresa.com](mailto:optimal@optimalcaresa.com)

1.4.

Número de telefone de emergência 24h: 800 250 250

---

### SEÇÃO 2. Identificação dos perigos

---

2.1 2.1 Classificação da mistura.

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008 (CLP)

Este produto não preenche os critérios para classificação em qualquer uma das classes de perigo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. No entanto, é fornecida uma ficha de dados de segurança para o produto, mediante pedido, uma vez que contém um componente para o qual a regulamentação da União prevê um limite de exposição no local de trabalho.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Recomendações de prudência:

#### **Classificação (REGULAMENTO (UE) 1272/2008)**

**P101:** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.


**P102:** Manter fora do alcance das crianças.

**P264:** Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

**P301 + P312:** EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/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. Continuar a enxaguar.

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



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 2 de 8	
		Version	: 3
<b>Toalhetes Ópticos ref. 4OMP06507</b> A mistura não está classificada, por isso, ao abrigo do artigo 31.º do REACH, não é obrigatória a preparação da ficha de dados de segurança. Regulamento nº 1907/2006, R. (CE) 2020/878		Date:	: 27/01/2021

### 2.3 Outros perigos.

Esta mistura não contém nenhuma substância avaliada como PBT, substância mPmB ou desregulador endócrino.

## SEÇÃO 3. Descrição química

O líquido de impregnação contém:

Chemical name	Nº Cas	Nº CE	REACH Registration No.	% [weight]	Classification/ Symbol UE 1272/2008
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	4.0-3.84	Flam. Liq.2 H225 Eye irrit.2 H319 
Isopropyl Alcohol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	3.3-2.7	Flam. Liq.2 H225 Eye irrit.2 H319, STOT SE 3 H336 

*As classificações CLP têm como base todos os dados atualmente disponíveis, incluindo das organizações internacionais conhecidas. Estas cotas estão sujeitas a revisão quando existirem outras informações disponíveis.  
Informations supplémentaires:*

*Para aceder ao texto completo das advertências de perigo ver SEÇÃO 16.*

## SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Enxágue abundantemente com água o mais rápido possível. Se a irritação persistir, chame um médico.

Contato com a pele: Em caso de danos ou irritação na pele, consulte um médico.

Inalação: Este é um produto não classificado como perigoso por inalação; no entanto, recomenda-se que, em caso de sintomas de intoxicação, retire a pessoa afetada do local de exposição, forneça ar limpo e mantenha-a em repouso. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.

Ingestão: Lave bem a boca com água; não provoque vômito. Consulte um médico em caso de irritação gástrica.

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

Contato com os olhos: possível irritação nos olhos

Contato com a pele: possível irritação da pele


Inalação: Não aplicável.

Ingestão: possível irritação gástrica

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos e tratamentos especiais que devem ser dispensados imediatamente.

Não há requisitos especiais.

## SEÇÃO 5. Medidas de primeiros socorros

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 3 de 8	
		Version	: 3
<b>Toalhetes Ópticos ref. 4OMP06507</b> A mistura não está classificada, por isso, ao abrigo do artigo 31.º do REACH, não é obrigatória a preparação da ficha de dados de segurança. Regulamento nº 1907/2006, R. (CE) 2020/878		Date:	: 27/01/2021

### 5.1 Moyens d'extinction

De qualquer forma, se a embalagem estiver envolvida em um incêndio, use espuma aquosa, névoa aquosa, dióxido de carbono ou areia.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

El producto no es inflamable ni susceptible a la combustión.

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

Não especificado.

## SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Uso de equipamento de proteção adequado: uso de luvas para evitar possíveis contaminações da pele.

### 6.2/6.3 Precauções a nível ambiental e métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequenas fugas até um litro podem ser limpas com uma mopa ou um pano absorvente.

Fugas médias. Até cerca de 5 litros, devem ser absorvidas com areia, serradura ou outros materiais inertes e transferidas para recipientes apropriados com vista à sua posterior eliminação.

As fugas de maiores dimensões devem ser contidas com areia, terra, serradura ou outros materiais inertes. Não bombear ou deitar para o esgoto. Não contaminar cursos de água nem terrenos. Em caso de necessidade, bombear para um local seguro. Consultar as autoridades locais responsáveis pelas águas, a agência de proteção do ambiente, a autarquia local ou um especialista para receber instruções quanto à eliminação.

## SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manuseie o produto de acordo com as Instruções de uso:

- Retire o toalhete do embalagem individual.
- Esfregue delicadamente os cristais ou óculos, com movimentos circulares.
- Deixe agir sem enxaguar.
- Mantenha os embalagens fechados.
- Não use em lentes de contato.

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


Guardar num local fresco, seco e sem gelo fora do alcance das crianças. Evitar a exposição à luz solar direta.

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

Ver a secção 1.2.

## SEÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo:

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 4 de 8	
		Version	: 3
<b>Toalhetes Ópticos ref. 4OMP06507</b> A mistura não está classificada, por isso, ao abrigo do artigo 31.º do REACH, não é obrigatória a preparação da ficha de dados de segurança. Regulamento nº 1907/2006, R. (CE) 2020/878		Date:	: 27/01/2021

Ethanol (CAS 64-17-5)	OEL TWA	1000 ppm
	OEL STEL	1000 ppm
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	OEL TWA	200 ppm
	OEL STEL	400 ppm

Instruções de uso: Use o produto em superfícies limpas. Para uso diário.

#### 8.2 Controlo da exposição

Precauções. Deixar de utilizar em caso de irritação.

### SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

Esta informação aplica-se ao líquido de impregnação e não ao produto acabado.

Característica	Valor
Aspeto	líquido transparente
Odor	odor característico
pH	7,0+/-1,0
Extrato seco	>0,1
Ponto de fusão	Indisponível
Ponto de ebulição	Indisponível
Ponto de inflamação	Indisponível
Taxa de evaporação	Indisponível
Inflamabilidade	45°C
Pressão de vapor	Indisponível
Densidade do vapor	1.000+/-0,007g/ml
Solubilidade	Indisponível
Coefficiente de partição	Indisponível
Temperatura de decomposição	Indisponível
Viscosidade	Indisponível
Propriedades explosivas	Indisponível
Propriedades comburentes	Indisponível

*Resultados negativos são obtidos durante o teste de combustibilidade. De acordo com o regulamento 1272/2008, não é necessário classificar líquidos com um ponto de inflamação entre 35 ° C e 60 ° C se resultados negativos foram obtidos durante o teste de combustibilidade sustentada L.2 das Recomendações da ONU.*

#### 9.2. Outras informações

Sem mais informações

### SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade


Condições a evitar: Armazenar conforme indicado no ponto 7.

#### 10.2 Estabilidade química

Este produto é estável e não reativo sob condições normais de uso.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Este produto é estável e não reativo sob condições normais de uso.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 5 de 8	
		Version	: 3
<b>Toalhetes Ópticos ref. 4OMP06507</b> A mistura não está classificada, por isso, ao abrigo do artigo 31.º do REACH, não é obrigatória a preparação da ficha de dados de segurança. Regulamento nº 1907/2006, R. (CE) 2020/878		Date:	: 27/01/2021

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar: Armazenar conforme indicado no ponto 7.

Em caso de dano ou descoloração do produto, não deixe em contato com outro material. Se o produto entrar em contato com um detergente, limpe-o imediatamente.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Este produto é estável e não reativo sob condições normais de uso.

### SEÇÃO 11 Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

IDENTIFICAÇÃO	ACUTE TOX	
	ETANOL (64-17-5)	DL50 ORAL (Rata)
DL50 DERMAL (Conejo)		20000 mg/kg
CL50 INHALATION (Rata)		124.7 mg/L
ISOPROPYL ALCOHOL (CAS 67-63-0)	DL50 ORAL (Rata)	5280 mg/kg
	DL50 DERMAL (Rata)	12800 mg/kg
	CL50 INHALATION (Rata)	72,6 mg/l (4h)

Este produto não possui qualquer risco tóxico conhecido desde que utilizado de acordo com o modo de utilização e as precauções fornecidas.

### SEÇÃO 12 Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

Ver também as secções 6, 7, 13 e 15.

Toxicidade aguda no ambiente aquático	CL 50 mg/l. 96 horas	CE 50 mg/l. 48 horas	CE 50 mg/l. 72 horas
Propan-2-ol	9640 Peixes	13299 Daphnia	1000 algas


#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Os tensoativos utilizados nesta preparação cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no regulamento CE 648/2004 relativo aos detergentes.

Biodegradabilidade aeróbica de componentes individuais	DQO (gO <sub>2</sub> /g)	DBO <sub>5</sub> (gO <sub>2</sub> /g)	%DBO/DQO
Etanol	Não é relevante	Não é relevante	0,57
Propan-2-ol	2,23	1,19	0,53

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Identificação	Potencial bioacumulativo	
	Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	BCF (l/kg)
Log POW		-0,31
Potencial		Baixo
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF (l/kg)	3,0
	Log POW	0,05
	Potencial	Baixo

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 6 de 8		
		Version	:	3
<b>Toalhetes Ópticos ref. 4OMP06507</b> A mistura não está classificada, por isso, ao abrigo do artigo 31.º do REACH, não é obrigatória a preparação da ficha de dados de segurança. Regulamento nº 1907/2006, R. (CE) 2020/878		Date:	:	27/01/2021

#### 12.4 Mobilidade no solo

Identificação	Absorção / dessorção		Volatilidade	
	Etanol	Koc (l/kg)	1	Henry
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Conclusão	Muito alto	Solo seco	Sí
	Tensão superficial	2,339E-2 N/m (25°C)	Solo molhado	Sí
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc (l/kg)	1,5	Henry	8,20E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusão	Muito alto	Solo seco	Sí
	Tensão superficial	22400 N/m (25°C)	Solo molhado	Sí

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A mistura não contém nenhuma substância que atenda aos critérios a serem identificados como PBT ou vPvB.

#### 12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos.

### SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos


Instruções para os consumidores: O produto e a embalagem devem ser eliminados com o lixo doméstico.

Quantidades a granel: eliminar de acordo com as regras das autoridades locais, regionais ou nacionais. Para obter mais informações, contactar a autoridade local competente em matéria de resíduos.

### SEÇÃO 14. Informações relativas ao 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	14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC
não regulament	não regulament	não regulament	não regulament	não regulamentado	não regulament	dados em falta

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte internacional por via terrestre, marítima ou aérea. Podem ser aplicadas as regulamentações de transporte nacional. Não sujeito a códigos ADR / IATA / IMDG.

 <b>Optimal Care s.a.</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 7 de 8		
		Version	:	3
<b>Toalhetes Ópticos ref. 4OMP06507</b> A mistura não está classificada, por isso, ao abrigo do artigo 31.º do REACH, não é obrigatória a preparação da ficha de dados de segurança. Regulamento nº 1907/2006, R. (CE) 2020/878		Date:	:	27/01/2021

## SEÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Embora este produto não seja classificado como perigoso para fornecimento na UE de acordo com a EU 1907/2006 / EC, todas as substâncias estão registradas na UE.

Regulamento (CE) nº648 / 2004 sobre detergentes:

Os surfactantes contidos nesta mistura atendem aos critérios de biodegradabilidade estipulados no Regulamento (CE) nº648 / 2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta declaração estão disponíveis para as autoridades competentes dos Estados-Membros e serão mostrados a eles mediante solicitação direta ou mediante solicitação de um produtor de detergente.

15.2. Avaliação da segurança química  
Sem dados disponíveis.

## SEÇÃO 16. Outras informações

i) Informações sobre parâmetros de controle de exposição de componentes


Identificação			Exposição curta		Exposição longa	
			Sistêmico	Local	Sistêmico	Local
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DNEL trabalhadores	Oral	Não é relevante	Não é relevante	Não é relevante	Não é relevante
		Cutâneo	Não é relevante	Não é relevante	343 mg/kg	Não é relevante
		Inalação	Não é relevante	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Não é relevante
	DNEL população	Oral	Não é relevante	Não é relevante	87 mg/kg	Não é relevante
		Cutâneo	Não é relevante	Não é relevante	206 mg/kg	Não é relevante
		Inalação	Não é relevante	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Não é relevante
	PNEC	STP	580 mg/l	Água doce		0,96 mg/l
		Solo	Não é relevante	Água salgada		0,79 mg/l
		Intermitente	2,75 mg/l	Sedimento (Água doce)		3,6 mg/kg
Oral		720 g/kg	Sedimento (Água salgada)		Não é relevante	

Identificação			Exposição curta		Exposição longa	
			Sistêmico	Local	Sistêmico	Local
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DNEL trabalhadores	Oral	Não é relevante	Não é relevante	Não é relevante	Não é relevante
		Cutâneo	Não é relevante	Não é relevante	888 mg/kg	Não é relevante
		Inalação	Não é relevante	Não é relevante	500 mg/m <sup>3</sup>	Não é relevante
	DNEL população	Oral	Não é relevante	Não é relevante	26 mg/kg	Não é relevante
		Cutâneo	Não é relevante	Não é relevante	319 mg/kg	Não é relevante
		Inalação	Não é relevante	Não é relevante	89 mg/m <sup>3</sup>	Não é relevante
	PNEC	STP	2251 mg/l	Água doce		140,9 mg/l
		Solo	28 mg/kg	Água salgada		140,9 mg/l
		Intermitente	140,9 mg/l	Sedimento (Água doce)		552 mg/kg
Oral		160 g/kg	Sedimento (Água salgada)		552 mg/kg	

ii) Indicação das alterações:

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com o ANEXO II-Guia para a preparação das Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e alterações subsequentes, incluindo o Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Adaptação ao Regulamento (CE) No 1272/2008, R. 2018/1480.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 8 de 8	
		Version	: 3
<b>Toalhetes Ópticos ref. 4OMP06507</b> A mistura não está classificada, por isso, ao abrigo do artigo 31.º do REACH, não é obrigatória a preparação da ficha de dados de segurança. Regulamento nº 1907/2006, R. (CE) 2020/878		Date:	: 27/01/2021

iii) Indicaciones de peligro:

**Classificação REGULAMENTO (CE) No 1272/2008**

**H225:** Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**H319:** Provoca irritação ocular grave.

**H336:** Pode provocar sonolência ou vertigens.

iv) Indicaciones de prudencia:

**P101:** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**P102:** Manter fora do alcance das crianças.

**P264:** Lavar cuidadosamente após manuseamento.

**P301 + P312:** EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/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. Continuar a enxaguar.

**P210:** Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

**P332+P313:** Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

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

**P501:** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação atual de gerenciamento de resíduos.

v) Abreviações e Acrônimos

-ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

-IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

-DQO: Demanda química de oxigênio

-DBO5: Demanda biológica de oxigênio em 5 dias

-BCF: Fator de bioconcentração

-DL50: Dose letal 50

-CL50: Concentração Letal 50

-CE50: concentração efetiva 50

-BCF: Fator de bioconcentração

-Koc: Coeficiente de partição octanol-água

-Log POW: Coeficiente de partição logaritmo octanol-água

vi) As fontes de dados usadas na preparação desta Folha de dados de segurança do produto: Folhas de dados de segurança do fornecedor de matérias-primas.

Este produto não necessita de nenhuma preparação especial antes da sua utilização. As instruções de utilização e manuseamento são indicadas na embalagem e na presente Ficha de Dados de Segurança.

Estas informações têm como base o estado atual dos nossos conhecimentos. Não obstante, não constituem uma garantia quanto às propriedades específicas do produto e não dão lugar a uma relação contratual juridicamente válida.