



## Ficha de Dados de Segurança

According to 1907/2006, article 31 as amended

# Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial **Tandil Limpa Máquinas**  
I3120933 UFI: N1ET-UY62-180R-DUXQ  
Número de registo (REACH) não pertinente (mistura)

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

Utilizações identificadas relevantes Utilização geral  
Utilização industrial  
Utilização profissional  
Agente de limpeza

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

Donau Kanol GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf  
A-4551 Ried im Traunkreis  
Grossendorf 65  
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-16:30 Uhr):

Contacto nacional

Abteilung Produktsicherheit  
Telefone: +43 7588 7282-0  
Este número só está disponível durante as seguintes horas de expediente  
Seg-Sex 08:00 às 16:30 h  
e-mail: Info@donau-kanol.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro antiveneno			
País	Nome	Código postal/cidade	Telefone
Portugal	Centro de Informação Antivenenos	Lisboa	800 250 250 (Portugal only)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Secção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
3.2	corrosão/irritação cutânea	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesões oculares graves/irritação ocular	2	Eye Irrit. 2	H319

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (CRE)

- Palavra-sinal atenção

- Pictogramas

GHS07



- Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

- Advertências de prudência

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

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.

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

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

### 2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura)

### 3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
I-(+)-lactic acid	Nº CAS 79-33-4  Nº CE 201-196-2  Nº de registo REACH 01-2119474164-39- xxxx	10 - < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	
Fettalkoholalkoxylat 4¶Ref.Nr.: 02- 2119552554-37-0000		1 - < 5	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
2-Propino-1-ol, etoxilado	Nº CAS 25749-64-8  Nº CE 607-802-5  Nº de registo REACH 01-2120065599-40	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373	  

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Notas gerais

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Manter a pessoa afectada estável, quente e coberta. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.

##### Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar um médico.

##### Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

##### Após contacto com os olhos

Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente o médico.

##### Após ingestão

Enxaguar imediatamente a boca e beber muita água. NÃO provocar o vómito. Contacte imediatamente o médico.

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

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

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

nenhum

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Espuma resistente ao álcool, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### Meios inadequados de extinção

Jacto de água

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

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

##### Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Vestuário de protecção aos químicos, Use equipamento de respiração autónomo

## **Tandil Limpa Máquinas**

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

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

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Levar as pessoas para lugar seguro. Provisão de uma ventilação suficiente. Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário. Remoção de fontes de ignição.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

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

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

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

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã)

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada). Recolher o produto derramado: kieselguhr (diatomite), areia, aglutinante universal

Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

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

Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

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

Recomendações

- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Manter o recipiente bem fechado. Utilizar ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

- Manuseamento de substâncias ou misturas incompatíveis

- Manter afastado de

Comburentes

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não respirar os gases/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

Gestão de riscos associados

- Substâncias ou misturas incompatíveis

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

- Não misturar com  
Comburentes

Controlo dos efeitos

Proteger da exposição externa, como seja  
Geada

- Compatibilidade de embalagens

Só podem ser utilizadas as embalagens aprovadas (por ex. de acordo com ADR).

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

Ver a secção 16 para uma panorâmica geral.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Esta informação não está disponível.

DNEL de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	DNEL	0,7 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	DNEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	DNEL	0,4 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	DNEL	0,2 mg/kg pc/dia	humana, oral	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos

PNEC de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	PNEC	0,1 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	PNEC	0,01 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	PNEC	1 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	PNEC	0,082 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	PNEC	0,008 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

PNEC de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	PNEC	0,019 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

### 8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

O equipamento de proteção individual deve estar em conformidade com o Regulamento (UE) 425/2016. Outras regulamentações nacionais devem ser observadas. Os padrões listados abaixo são padrões mínimos. O usuário deve verificar se os padrões adicionais devem ser cumpridos.

Protecção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protecção lateral. (EN 166).



Protecção da pele

- Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Em caso de querer usar novamente as luvas, limpá-las antes de descalçar e arejá-las bem. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.



- Outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Máscara completa (DIN EN 136). Tipo: ABEK (filtros mistos contra gases e vapores, código de cores: Castanho/Cinza/Amarelo/Verde).

Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspecto

**Ficha de Dados de Segurança**  
de acordo com Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Tandil Limpa Máquinas**

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

Estado físico	líquido
Cor	límpido
Odor	característico

**Outros parâmetros de segurança**

pH (valor)	2,1 (ácido)
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C
Ponto de inflamação	112 °C
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)

Limites de explosividade

- Limite inferior de explosão (LEL)	2,7 vol%
- Limite superior de explosão (UEL)	19 vol%
Pressão de vapor	23 hPa a 20 °C
Densidade	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Densidade de vapor	esta informação não está disponível

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água	miscível em qualquer proporção
------------------------	--------------------------------

Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
Temperatura de auto-ignição	370 °C
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

**9.2 Outras informações**

Teor de sólidos	0,2 %
-----------------	-------

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reactividade

Relativamente à incompatibilidade: ver em baixo "Condições a evitar" e "materiais incompatíveis".

#### 10.2 Estabilidade química

Ver em baixo "Condições a evitar".

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

#### 10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

Toxicidade aguda de componentes da mistura					
Nome da substância	N° CAS	Via de exposição	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies
l-(+)-lactic acid	79-33-4	oral	LD50	3.543 mg/kg	rato
l-(+)-lactic acid	79-33-4	inalatória: poeira/névoa	LC50	>7,94 mg/l/4h	rato
l-(+)-lactic acid	79-33-4	cutânea	LD50	>2.000 mg/kg	coelho
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	oral	LD50	>464 - <2.150 mg/kg	rato
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	inalatória: vapor	LC50	1,31 mg/l/4h	rato

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

### Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

### Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

### Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

### Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático					
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
l-(+)-lactic acid	79-33-4	EC50	130 mg/l	invertebrado aquático	48 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	ErC50	3,5 g/l	alga	72 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	NOEC	1,9 g/l	alga	72 h
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	LC50	220 mg/l	peixe	96 h

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático					
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
l-(+)-lactic acid	79-33-4	EC50	>88,2 mg/l	microrganismos	3 h
l-(+)-lactic acid	79-33-4	NOEC	≥88,2 mg/l	microrganismos	3 h
2-Propino-1-ol, etoxilado	25749-64-8	EC50	1.097 mg/l	microrganismos	17 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

### Disposições pertinentes em matéria de resíduos

Lista de resíduos

Os números de códigos de eliminação de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos são definidos de acordo com a origem do lixo. Como este produto é usado em vários ramos da indústria, nenhum número de código de disposição pode ser especificado pelo fabricante. O número do código de resíduos deve ser determinado em consulta com a empresa de eliminação ou com a autoridade competente.

### Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | <b>Número ONU</b>  | não atribuído   |
| 14.2 | <b>Designação oficial de transporte da ONU</b>   | não atribuído   |
| 14.3 | <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  | não atribuído   |
| 14.4 | <b>Grupo de embalagem</b>  | não foi atribuído grupo de embalagem  |
| 14.5 | <b>Perigos para o ambiente</b>   | não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas                  |
| 14.6 | <b>Precauções especiais para o utilizador</b>  | As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações. |
| 14.7 | <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | A carga não será transportada como carga a granel.  |

### Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

#### **Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)**

não atribuído

#### **Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)**

não atribuído

#### **Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)**

não atribuído

**Ficha de Dados de Segurança**  
de acordo com Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Tandil Limpa Máquinas**

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Disposições pertinentes da União Europeia (UE)**

**Directiva europeia referente às Tintas Decorativas (2004/42/CE)**

Teor de COV	1,521 %
-------------	---------

**Directiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)**

Teor de COV	1,716 %
-------------	---------

**Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes**

Rotulagem do conteúdo	
Constituintes	% Conteúdo em massa (ou gama)
tensoactivos aniónicos tensoactivos não-iónicos	inferior a 5 %
perfumes (Limonene)	

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)**

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
1.4		Centro antiveneno: alteração na lista (quadro)	sim

**Abreviaturas e acrónimos**

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CRE	Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
ErC50	≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo
Eye Dam.	Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
LD50	Dose Letal 50 %: a DL50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
NOEC	No Observed Effect Concentration (Concentração Sem Efeitos Observáveis)
n° CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
n° de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n° 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0  
Substitui a versão de: 18.12.2019 (GHS 1)

Revisão: 14.01.2020

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

### Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas: A classificação é baseada em misturas ensaiadas.  
Perigos para a saúde, Perigos para o ambiente: O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Código	Texto
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.