



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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

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

1.1 Identificador do produto

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Designação comercial | Tandil Limpa Máquinas |
| I3120934 UFI: N1ET-UY62-180R-DUXQ | |
| Número de registo (REACH) | não pertinente (mistura) |
| Identificador único de fórmula (UFI) | N1ET-UY62-180R-DUXQ |

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

DONAU Kanol GmbH & Co KG
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) |

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n° 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 |

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

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n°. 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 |
|--------------------|---|-----------|---|-------------|
| l-(+)-lactic acid | N° CAS 79-33-4 N° CE 201-196-2 | 10 - < 25 | Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 | |


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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

| Nome da substância | Identificador | Wt% | Classificação de acordo com GHS | Pictogramas |
|--|--|---------|--|---|
| | N° de registo REACH 01-2119474164-39- xxxx | | | |
| Fettalkoholalkoxylat 4¶Ref.Nr.: 02- 2119552554-37-0000 | N° CAS 111905-53-4 | 1 - < 5 | Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 |  |

| Nome da substância | Limites de concentração específicos | Factores-M | ATE | Via de exposição |
|--------------------|--|------------|-----|------------------|
| I-(+)-lactic acid | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % | - | - | |

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. Auto-protecção do socorrista.

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

Mantenha as pálpebras abertas. Enxaguar preferencialmente 3 minutos com DIPHOTERINE®, caso contrário 15 minutos com bastante água. 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 vômito. 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 (CO2)

Meios inadequados de extinção

Jacto de água

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

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

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

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. 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

Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0
Substitui a versão de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

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
- 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/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Esta informação não está disponível.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

O equipamento de protecção 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.



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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

- 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/Cinzento/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

| | |
|--|---|
| Estado físico | líquido |
| Cor | límpido |
| Odor | característico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | não determinado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 100 °C |
| Taxa de evaporação | não determinado |
| Inflamabilidade | este material é combustível mas não se inflama facilmente |

Limite superior e inferior de explosividade 35 g/m³ / 2,7 vol% - 19 vol%

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Limite inferior de explosão (LEL) | 2,7 vol% |
| Limite superior de explosão (UEL) | 19 vol% |
| Ponto de inflamação | 112 °C |
| Temperatura de autoignição | 370 °C |
| Temperatura de decomposição | não relevante |
| pH (valor) | 2,1 (ácido) |

Solubilidade(s)

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

Coeficiente de partição

| | |
|--|-------------------------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | esta informação não está disponível |
|--|-------------------------------------|

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

| | |
|------------------|----------------|
| Pressão de vapor | 23 hPa a 20 °C |
|------------------|----------------|

Densidade e/ou densidade relativa

| | |
|-----------------------------|--|
| Densidade | 1,08 g/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor | não está disponível informação relativa a esta propriedade |

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Características das partículas | não relevante (líquido) |
|--------------------------------|-------------------------|

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante

Líquidos inflamáveis

| | |
|-------------------------------|--|
| - Combustibilidade sustentada | não (não se observou combustão contínua) |
|-------------------------------|--|

Outras características de segurança

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Miscibilidade | Totalmente miscível em água. |
| Teor de sólidos | 0,2 % |

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

Comburentes

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.

Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0
Substitui a versão de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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 |

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.

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.

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Toxicidade em meio aquático (aguda)

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

| Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático | | | | | |
|--|---------|---------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| Nome da substância | N° 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 | >533 mg/l | alga | 72 h |

Toxicidade em meio aquático (crónica)

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

| Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático | | | | | |
|--|---------|---------------------|------------|----------------|--------------------|
| Nome da substância | N° 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 |

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

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes é referido.

12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

Tandil Limpa Máquinas

Número da versão: GHS 2.0
Substitui a versão de: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

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 | Número ONU ou número de ID | não atribuído |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | não atribuído |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | não atribuído |
| 14.4 | Grupo de embalagem | não atribuído |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações. |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | 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) - Informações suplementares

não atribuído

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

não atribuído

Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

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)

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

| Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII) | | | |
|--|---|-----------|----|
| Nome da substância | Nome, de acordo com o inventário | Restrição | Nº |
| Tandil Limpa Máquinas | este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento n° 1272/2008/CE | R3 | 3 |

Legenda

- R3
1. Não podem ser utilizadas em:
 - objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
 - máscaras e partidas,
 - jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.
 2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.
 3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:
 - possam ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e
 - apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase R65 ou H304.
 4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).
 5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:
 - a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase R65 ou H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação - ou a simples sucção do pavio da lamparina - pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
 - b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
 - c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.
 6. Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.o do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lamparinas decorativas, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral.
 7. As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase R65 ou H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha para grelhadores. Os Estados-Membros devem disponibilizar esses dados à Comissão.

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

nenhum dos ingredientes é referido

Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|---|-------|
| Nº | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | Notas |
| | 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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

Directiva Tintas Decorativas (Deco-Paints)

| | |
|-------------|---------|
| Teor de COV | 12,35 % |
|-------------|---------|

Industrial Emissions Directive (IED) (Directiva Emissões Industriais)

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

Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

nenhum dos ingredientes é referido

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento relativo aos precursores de drogas

nenhum dos ingredientes é referido

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) | |

Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Nenhum dos ingredientes é referido.

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 |
|--------|--|--|----------------------------------|
| 14.1 | Número ONU ou número de ID | Número ONU ou número de ID: não atribuído | sim |
| 14.1 | ADR/RID/ADN: ONU 1760 | | sim |
| 14.1 | Código IMDG: ONU 1760 | | sim |
| 14.1 | OACI-IT: ONU 1760 | | sim |
| 14.2 | ADR/RID/ADN: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. | | sim |
| 14.2 | Código IMDG: CORROSIVÉ LIQUID, N.O.S. | | sim |
| 14.2 | OACI-IT: Corrosive liquid, n.o.s. | | sim |
| 14.2 | Nome técnico (ingredientes perigosos): ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, álcool propargílico | | sim |
| 14.3 | ADR/RID/ADN: 8 | | sim |
| 14.3 | Código IMDG: 8 | | sim |

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

| Secção | Registo anterior (texto/valor) | Registo actual (texto/valor) | Relevante em termos de segurança |
|--------|--|---|----------------------------------|
| 14.3 | OACI-IT: 8 | | sim |
| 14.4 | ADR/RID/ADN: II | | sim |
| 14.4 | Código IMDG: II | | sim |
| 14.4 | OACI-IT: II | | sim |
| 14.7 | Menções no documento de transporte: UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A., (contém: ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, álcool propargílico), 8, II, (E) | | sim |
| 14.7 | Código de classificação: C9 | | sim |
| 14.7 | Rótulo(s) de perigo: 8 | | sim |
| 14.7 | | Rótulo(s) de perigo: alteração na lista (quadro) | sim |
| 14.7 | Disposições especiais (DE): 274 | | sim |
| 14.7 | Quantidades exceptuadas (QE): E2 | | sim |
| 14.7 | Quantidades limitadas (QL): 1 L | | sim |
| 14.7 | Categoria de transporte (CT): 2 | | sim |
| 14.7 | Código de restrição em túneis (CRT): E | | sim |
| 14.7 | Número de identificação de perigo: 80 | | sim |
| 14.7 | Menções a inscrever na declaração do expedidor: UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A., (contém: ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, álcool propargílico), 8, II | | sim |
| 14.7 | Poluente marinho: - | | sim |
| 14.7 | Rótulo(s) de perigo: 8 | | sim |
| 14.7 | | Rótulo(s) de perigo: alteração na lista (quadro) | sim |
| 14.7 | Disposições especiais (DE): 274 | | sim |
| 14.7 | Quantidades exceptuadas (QE): E2 | | sim |

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

| Secção | Registo anterior (texto/valor) | Registo actual (texto/valor) | Relevante em termos de segurança |
|--------|---|--|----------------------------------|
| 14.7 | Quantidades limitadas (QL): 1 L | | sim |
| 14.7 | EmS: F-A, S-B | | sim |
| 14.7 | Categoria de acondicionamento: B | | sim |
| 14.7 | Menções a inscrever na declaração do expedidor: UN1760, Líquido corrosivo, n.s.a., (contém: ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, álcool propargílico), 8, II | | sim |
| 14.7 | Rótulo(s) de perigo: 8 | | sim |
| 14.7 | | Rótulo(s) de perigo: alteração na lista (quadro) | sim |
| 14.7 | Disposições especiais (DE): A3 | | sim |
| 14.7 | Quantidades exceptuadas (QE): E2 | | sim |
| 14.7 | Quantidades limitadas (QL): 0,5 L | | sim |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | Designação oficial de transporte da ONU: não atribuído | sim |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | Classes de perigo para efeitos de transporte: não atribuído | sim |
| 14.4 | Grupo de embalagem | Grupo de embalagem: não atribuído | sim |
| 14.7 | Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN) - Informações suplementares | Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN) - Informações suplementares: não atribuído | sim |
| 14.7 | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares: não atribuído | sim |
| 14.7 | Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares | Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares: não atribuído | sim |
| 16 | | Abreviaturas e acrónimos: alteração na lista (quadro) | sim |

Abreviaturas e acrónimos

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|--------------|--|
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada) |
| ATE | Estimativa de Toxicidade Aguda |
| 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) |
| 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 |
| 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 |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas) |

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: 08.10.2021 (GHS 1)

Revisão: 21.12.2021

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|-------------|---|
| 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 |
| SVHC | Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação) |

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 2020/878/UE.

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 na secção 2 e 3)

| Código | Texto |
|--------|---|
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

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.