

Ficha de Segurança

HYDROFAN INTENSE WHITE

Ficha de Segurança de 06/04/2023 revisão 4



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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: HYDROFAN INTENSE WHITE

Código comercial: LNHF0000

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

Uso recomendado: Revestimentos e tintas, diluentes, decapantes de tinta

Esmalte monocomponente

Dispersão aquosa pigmentada

Utilizações profissionais

Usos desaconselhados: N.A.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefone: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4. Número de telefone de emergência

PORTUGAL (24h): (+351) 808 250 250 Centro de Informação Antivenenos (CIAV), *** BRASIL: Telefone : +55 54 3477 2107 - Telefax : +55 54 3477 2467

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

DECL10 Este produto contendo dióxido de titânio não é classificado como cancerígeno por inalação porque não cumpre os critérios estabelecidos na Nota 10 do Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008.

Nota 10: A classificação como cancerígeno por inalação aplica-se unicamente a misturas em pó contendo 1 % ou mais de dióxido de titânio sob a forma de partículas, ou incorporado em partículas, com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposições especiais:

EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
De acordo com os critérios do regulamento REACH,

nenhum material PBT ou vPvB. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade
 Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.
 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade
 Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação do preparado: HYDROFAN INTENSE WHITE

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

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
≥20 - ≤25 %	dióxido de titânio	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2		01-2119489379-17
≥3 - ≤5 %	2-butoxi-etanol; éter monobutílico de etilenoglicol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral: 1200mg/kg pc	01-2119475108-36
≥2.5 - ≤3 %	2-(2-butoxi-eto)etanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44
≥0.1 - ≤0.25 %	tri-etilamina	CAS:121-44-8 EC:204-469-4 Index:612-004-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 1%: STOT SE 3 H335	01-2119475467-26
< 0.1 %	1-metoxi-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
< 0.1 %	mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315	

0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2
H319
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317
C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318

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:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

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

N.A.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

N.A.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

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

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista dos componentes com valor OEL

	Tipo OEL	país	Limite de Exposição Ocupacional
dióxido de titânio CAS: 13463-67-7	OEL	PORTUGAL	Longo prazo 10 mg/m ³ irritação do trato respiratório inferior
	ACGIH		Longo prazo 0.2 mg/m ³ Nanoscale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	ACGIH		Longo prazo 2.5 mg/m ³ Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol CAS: 111-76-2	UE		Longo prazo 98 mg/m ³ - 20 ppm; Curto prazo 246 mg/m ³ - 50 ppm Comportamento Indicativo 2000/39/CE
	UE		Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele
	OEL	PORTUGAL	Longo prazo 20 ppm Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5	DL 305/20 07	PORTUGAL	Longo prazo 98 mg/m ³ - 20 ppm; Curto prazo 246 mg/m ³ - 50 ppm Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através d
	UE		Longo prazo 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Curto prazo 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Comportamento Indicativo 2006/15/CE
	OEL	PORTUGAL	Longo prazo 10 ppm efeitos no fígado
	DL 305/20 07	PORTUGAL	Longo prazo 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Curto prazo 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
trietilamina CAS: 121-44-8	ACGIH		Longo prazo 10 ppm IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	ACGIH		Longo prazo 0.5 ppm; Curto prazo 1 ppm Skin, A4 - Visual impair, URT irr
	DL 305/20 07	PORTUGAL	Longo prazo 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Curto prazo 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através d
	OEL	PORTUGAL	Longo prazo 1 ppm; Curto prazo 3 ppm Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta
	UE		Longo prazo 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Curto prazo 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Comportamento Indicativo 2000/39/CE
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2	UE		Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele
	UE		Longo prazo 375 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m ³ - 150 ppm Comportamento Indicativo 2000/39/CE
	UE		Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele
	OEL	PORTUGAL	Longo prazo 50 ppm; Curto prazo 100 ppm Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta
	DL	PORTUGAL	Longo prazo 375 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m ³ - 150 ppm

305/20
07

ACGIH

Longo prazo 50 ppm; Curto prazo 100 ppm
A4 - Eye and URT irr

Índice de Exposição Biológica

2-butoxietanol; éter
monobutílico de
etilenoglicol
CAS: 111-76-2

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: Final do turno
valor: 200 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological
Exposu

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: Final do turno; Final da semana de
trabalho
valor: 200 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: Final do turno; Final da semana de
trabalho
valor: 17 mmol/mmol creatinine; médio: Urina
Notas: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: Immediately after exposure or
after working hours
valor: 150 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: TRGS 903 - Biological limit values

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: In case of long-term exposure:
after more than one shift
valor: 100 mg/L; médio: Urina
Notas: TRGS 903 - Biological limit values

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: Final do turno
valor: 200 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for
work

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: Final do turno
valor: 200 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

Indicador biológico: methoxy acetic acid; Período de amostragem: during long-term exposure: at the end of
the work shift after several consecutive workdays
valor: 150 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: Slovenia. BAT-values

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: End of workday
valor: 200 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

Indicador biológico: 2-butoxy acetic acid; Período de amostragem: Immediately after exposure or after
working hours
valor: 150 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: After shift
valor: 240 Millimoles per mole Creatinine; médio: Urina
Notas: UK. Biological monitoring guidance values

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: Final do turno
valor: 200 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA); Período de amostragem: End of workday
valor: 200 mg/g Creatinine; médio: Urina
Notas: VE. Biological Exposure Limits

Período de amostragem: In case of long-term exposure: after more than one shift

Período de amostragem: Final do turno

Período de amostragem: In case of long-term exposure: after more than one shift

1-metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2

Indicador biológico: 1-Methoxypropan-2-ol; Período de amostragem: Immediately after exposure or after
working hours
valor: 15 mg/L; médio: Urina
Notas: TRGS 903 - Biological limit values

Indicador biológico: 1-methoxypropane-2-ol; Período de amostragem: Final do turno
valor: 15 mg/L; médio: Urina
Notas: Slovenia. BAT-values

Indicador biológico: 1-methoxypropanol-2; Período de amostragem: Immediately after exposure or after working hours

valor: 2219 micromol per litre; médio: Urina

Notas: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicador biológico: 1-methoxypropanol-2; Período de amostragem: Immediately after exposure or after working hours

valor: 20 mg/L; médio: Urina

Notas: Svizzera. Lista di valori BAT

Valores limite de exposição PNEC

dióxido de titânio
CAS: 13463-67-7

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 1 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 1000 mg/kg

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0.127 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 100 mg/kg

Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 100 mg/kg

2-butoxietanol; éter
monobutílico de
etilenoglicol
CAS: 111-76-2

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 8.8 mg/l

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 26.4 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0.88 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 34.6 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 3.46 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 2.33 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 436 mg/l

trietilamina
CAS: 121-44-8

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0.064 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0.006 mg/l

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 0.064 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 0.199 mg/kg

Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 2.361 mg/kg

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 100 mg/l

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

dióxido de titânio
CAS: 13463-67-7

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: Local Effects
Trabalhador profissional: 10 mg/m³

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: Specific Effects
Consumidor: 700 ppm

2-butoxietanol; éter
monobutílico de
etilenoglicol
CAS: 111-76-2

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais
Consumidor: 147 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 426 mg/m³

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 26.7 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 59 mg/m³

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 6.3 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 246 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 1091 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 98 mg/m³

trietilamina
CAS: 121-44-8

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 12.6 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo (aguda)
Trabalhador profissional: 12.6 mg/m³

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 12.1 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 8.4 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 8.4 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

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

Protecção das Mãos:

Não exigido para uso normal.

Protecção respiratória:

N.A.

Riscos térmicos:

N.A.

Controlos da exposição ambiental:

N.A.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: branco

Odor: N.A.

pH: Não Relevante

Viscosidade cinemática: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Ponto de fusão/congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.A.

Ponto de inflamação: > 93°C

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.

Densidade dos vapores: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa: 1.36 g/cm³

Hidrosolubilidade: N.A.

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Inflamabilidade: N.A.

Kinematic viscosity: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Viscosidade: = 59.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

Características das partículas:

Dimensão das partículas: N.A.

9.2. Outras informações

Taxa de evaporação: N.A.

Miscibilidade: N.A.

Condutividade: N.A.

Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

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:

a) Toxicidade aguda	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. ATEmix - Oral : 31082.5 mg/kg pc ATEmix - Cutânea : 387927 mg/kg pc ATEmix - Inalação (Vapor) : 237.089 mg/l
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	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:

dióxido de titânio	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg	
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol	a) Toxicidade aguda	ATE - Oral : 1200 mg/kg pc LD50 Oral Ratazana = 1746 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 523 ppm 4h LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 402
triethylamina	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 730 mg/kg	OECD Test Guideline 401

LC50 Inalação Ratazana = 3496 ppm 1h

OECD Test Guideline 403

LD50 Pele Coelho = 580 mg/kg

OECD Test Guideline 402

1-metoxi-2-propanol

a) Toxicidade aguda

LD50 Oral Ratazana = 4016 mg/kg

LC0 Inalação Ratazana > 7000 ppm 6h

OECD Test Guideline 403

LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Informação Ecotoxicológica:

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

Não classificado para perigos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident. Inf. Ecotox.
dióxido de titânio	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 100 mg/L 96h
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 1474 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1550 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 e) Toxicidade das plantas : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 911 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes Brachydanio rerio > 100 mg/L 21 D OECD Test Guideline 204
1-metoxi-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) 25900 mg/L 48 H e) Toxicidade das plantas : EC50 Algas Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 7 D

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma substância PBT ou mPmB presente na concentração $\geq 0,1\%$.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7. Outros efeitos adversos

N.A.

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

N/A

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome técnico: N/A

IMDG-Nome técnico: N/A

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

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: N/A

IATA-Grupo Embalagem: N/A

IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. Perigos para o ambiente

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: N/A

ADR - Número de identificação do perigo: N/A

ADR-Suprimentos especiais: N/A

ADR-Código de restrição em galeria: N/A

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A

IATA-Aeronave de carga: N/A

IATA-Rótulo: N/A

IATA-Perigo Secundário: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: N/A

IMDG-Nota Estivagem: N/A

IMDG-Perigo Secundário: N/A

IMDG-Suprimentos especiais: N/A

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. 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. 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. 2020/878

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: Nenhum

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 40, 55, 70, 75

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Nenhum

Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

Não há substâncias listadas

Classe de perigo aquático - Alemanha

1: ligeiro contaminante da água

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

Dir. 2010/75/CE (compostos orgânicos voláteis)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 7.33 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 99.62 g/L

Estimated Total Content of Water 55.76 %

Estimated Total Solid Content 36.92 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Combustible liquids unless LGK 3

Classification according to VbF

Classification according to VbF A III - Ponto de inflamação > 55 °C até 100 °C, não miscível com a água a 15 °C

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
1 - 6	199	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

Biocidas

REGULATION (EC) No 528/2012

Substance

C(M)IT/MIT (3:1)

Treated Article

In-can preservatives

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H302	Nocivo por ingestão
H311	Tóxico em contacto com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave

H331	Tóxico por inalação
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

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 (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - 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.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

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

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

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.
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica
KAFH: KAFH
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Instruções de embalagem
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
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
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação