



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da Revisão 26-jul-2021

Número da Revisão 4.1

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilizações identificadas Não existe informação disponível

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (fabricante/importador/representante único/utilizador a jusante/distribuidor)

HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121

Fabricante

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Para mais informações, contacte

Endereço Eletrónico techsupport@le-inc.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008	
Europa	112
Áustria	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Bélgica	Centro Antivenenos (BE): +32 70 245 245
Dinamarca	Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12
Finlândia	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irlanda	Centro de Informação Antivenenos Nacional (IE): +353 1 8379964
Itália	Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029
Países Baixos	Centro de Informação Antivenenos Nacional (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este serviço está disponível apenas para profissionais de saúde)
Noruega	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Polónia	Centro de Informação e Controlo Antivenenos, Varsóvia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (PT): +351 21 330 3284/+351 808 250 143
Espanha	Serviço de Informação Antivenenos (ES): +34 91 562 04 20
Suécia	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Suíça	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Reino Unido	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)
---	----------------------

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

2.3. Outros perigos

Nocivo para os organismos aquáticos.

.? é um desregulador endócrino suspeito.

3.1 Substâncias

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	Nº CE	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio 64742-54-7	74.733	01-211948462 7-25-0097	265-157-1	Sem dados disponíveis	-	-	-
Óxido de zinco 1314-13-2	1.998	Sem dados disponíveis	215-222-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Zinc stearate 557-05-1	1.548	Sem dados disponíveis	209-151-9	Sem dados disponíveis	-	-	-
Hidroxitoluenobutilad o 128-37-0	0.4	Sem dados disponíveis	204-881-4	Sem dados disponíveis	-	-	-
Difenilamina 122-39-4	0.005	Sem dados disponíveis	204-539-4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	-	-	-

				(H410)			
Metanol 67-56-1	0.00004	Sem dados disponíveis	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	-	-	-

O fabricante de "4024" declara que contém menos de 3% de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Estimativa da toxicidade aguda

Não existe informação disponível

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	Enxaguar a boca.

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

Sintomas	Não existe informação disponível.
----------	-----------------------------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.
------------------	---------------------

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
Incêndio Grande	ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.
Meios inadequados de extinção	Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico	Não existe informação disponível.
--	-----------------------------------

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Assegurar uma ventilação adequada.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

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

Utilizações identificadas

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Óxido de zinco 1314-13-2	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	STEL 10.0 mg/m ³ TWA 5.0 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³

			STEL 10 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³		
Zinc stearate 557-05-1	-	-		-	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³
Hidroxitoluenobutilado 128-37-0	-	TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	STEL 50 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Difenilamina 122-39-4	-	H* STEL 1.4 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.7 ppm TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ D*	S* TWA 200 ppm TWA 260.0 mg/m ³	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio 64742-54-7	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Óxido de zinco 1314-13-2	-	-	TWA 4 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Hidroxitoluenobutilado 128-37-0	-	-	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Difenilamina 122-39-4	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	-	-	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ H*	A* STEL 250 ppm STEL 350 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 250 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*
Nome químico	França	Alemanha	Alemanha MAK	Grécia	Hungria
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio 64742-54-7	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
Óxido de zinco 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 20mg/m ³ TWA 5mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	TWA 10 mg/m ³	-	-	-	-
Hidroxitoluenobutilado 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
Difenilamina 122-39-4	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 5 mg/m ³ H*	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	-	AGW 100 ppm AGW 130 mg/m ³ H*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S* STEL 250 ppm STEL 325 mg/m ³	TWA 260mg/m ³ S*
Nome químico	Irlanda	Itália	Itália REL	Letónia	Lituânia
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio 64742-54-7	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Óxido de zinco 1314-13-2	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	-	TWA = 0.5 mg/m ³	IPRV = 5 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	-	-	-	-

	STEL 12 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³				
Hidroxitoluenobutilado 128-37-0	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	-	-	-	-
Difenilamina 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-	-	-	IPRV = 4 mg/m ³ TPRV = 12 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	S* IPRV = 260 mg/m ³ IPRV = 200 ppm
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Óxido de zinco 1314-13-2	-	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Difenilamina 122-39-4	-	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 8 mg/m ³
Metanol 67-56-1	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	-	Huid* TWA 133 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 125 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio 64742-54-7	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Óxido de zinco 1314-13-2	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	Ceiling = 1 mg/m ³ TWA = 1 mg/m ³	STEL = 20 mg/m ³ TWA = 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	TWA 10 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³
Hidroxitoluenobutilado 128-37-0	TWA 2 mg/m ³ C(A4)	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Difenilamina 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	STEL 6 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	-	TWA = 5 mg/m ³ S*	TWA 10 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P*	P* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	S* TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*
Nome químico	Suécia		Suíça	Reino Unido	
Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio 64742-54-7	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-	-	
Óxido de zinco 1314-13-2	TLV 5 mg/m ³		TWA 3 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	-	
Zinc stearate 557-05-1	TLV 5 mg/m ³		TWA 3 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	
Hidroxitoluenobutilado 128-37-0	-		SS-C** TWA 10 mg/m ³ C1 STEL 40 mg/m ³	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	
Difenilamina 122-39-4	TLV 4 mg/m ³ Indicative STEL 12 mg/m ³		SS-C** H* TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	

Metanol 67-56-1	TLV 200 ppm TLV 250 mg/m ³ Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 350 mg/m ³ A*	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin
--------------------	--	---	--

Limites Biológicos de Exposição Profissional

Nome químico	Dinamarca	Finlândia	França	Alemanha	Alemanha MAK
Metanol 67-56-1	-	-	15	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinische n Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten
Nome químico	Letónia	Luxemburgo	Roménia	Eslováquia	
Metanol 67-56-1	-	-	6	-	
Nome químico	Eslovénia	Espanha	Suíça	Reino Unido	
Metanol 67-56-1	-	15	30	-	

Nível Derivado de Exposição sem Não existe informação disponível.

Efeitos (DNEL)

Concentração Previsivelmente Sem Não existe informação disponível.

efeitos (PNEC)

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

Proteção da pele e do corpo Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

Proteção respiratória Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais em matéria de Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
higiene

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico Pasta/Gel Líquido
aspeto branco
Cor Não existe informação disponível
Odor semelhante ao hidrocarboneto.
Limiar olfativo Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de Fusão / Ponto de Congelação	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Temperatura de ebulição/intervalo	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limites de inflamabilidade no ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade:	Sem dados disponíveis	
Limite Inferior de Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Ponto de Inflamação	215 - °C	Vaso aberto
Temperatura de Autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de Decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Não existe informação disponível
Viscosidade, cinemático	não aplicável	Nenhum conhecido
Viscosidade, dinâmico	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade noutros solventes	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade Relativa	Não existe informação disponível	Gravidade Específica 0.95
Nenhum conhecido		Densidade Aparente Sem dados disponíveis
		Densidade Sem dados disponíveis
		Densidade de Vapor Sem dados disponíveis
		Características das partículas
		Dimensão das Partículas Não existe informação disponível
		Distribuição Granulométrica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%) 0.00504

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de Decomposição Perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Contacto com os olhos Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Contacto com a pele Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Ingestão Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Não existe informação disponível

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 11,547.40 mg/kg

ATEmix (cutânea) 5,910.50 mg/kg

ATEmix 111.40 mg/l

(inalação-poeiras/névoas)

16.82096 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.

21.81896 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

98.09996 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).

98.09996 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).

96.55196 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Óxido de zinco	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Zinc stearate	> 10 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 200 mg/L (Rat) 1 h
Hidroxitoluenobutilado	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Difenilamina	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Metanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Não existe informação disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não existe informação disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

DMSO Disclaimer O fabricante de "4024" declara que contém menos de 3% de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346

Toxicidade reprodutiva Não existe informação disponível.

STOT - exposição única Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros Efeitos Adversos Não existe informação disponível.

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 0.00196% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	-	-	-	-
Óxido de zinco	-	LC50= 1.55 mg/L Danio rerio 96 h	-	-
Hidroxitoluenobutilado	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-	-
Difenilamina	EC50 = 1.5 mg/L 72 h	LC50 3.47 - 4.14 mg/L	EC50 = 4.77 mg/L 30 min	EC50 1.69 - 2.46 mg/L

		Pimephales promelas 96 h	EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min	48 h
Metanol	-	LC50= 28200 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 18 - 20 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 43000 mg/L 5 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 39000 mg/L 25 min	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e Degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

Nome químico	Coefficiente de partição
Zinc stearate	1.2
Hidroxitoluenobutilado	4.17
Difenilamina	3.4
Metanol	-0.77

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

OUTRAS INFORMAÇÕES De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

ICAO/IATA

14.1. Número ONU ou número de Não regulamentado

identificação

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Disposições Especiais Nenhum

IMDG

14.1. Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4.

14.5.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Disposições Especiais Nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

RID

14.1. N.º ONU Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4.

14.5.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Disposições Especiais Nenhum

ADR/RID

14.1. Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4.

14.5.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Disposições Especiais Nenhum

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

Regulamentos nacionais

Classe de perigo para a água (WGK) fortemente perigoso para a água (WGK 3)

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Inventários Internacionais

ENCS	ENCS
KECL	KECL
AICS	AICS

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química Não existe informação disponível

Key or legend to abbreviations and acronyms

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H301 - Tóxico por ingestão

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H331 - Tóxico por inalação

H370 - Afeta os órgãos

H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA:	Média ponderada de tempo	STEL:	Valores limite de exposição de curta duração
Ceiling:	Valor limite máximo:	*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)
 Base de dados de substâncias perigosas
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
 Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio
 Organização Mundial de Saúde

Data da Revisão 26-jul-2021

Motivo da revisão Informações gerais

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Fim da Ficha de Dados de Segurança

EU SDS version information - EGHS

UL release date: 3 May 2021

GHS Revision 7

Nome químico	Classificação de acordo com o Regulamento	Limite de concentração específico (LCE)
--------------	---	---

	(CE) n.º 1272/2008 [CRE]	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio		
Óxido de zinco	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Difenilamina	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Metanol	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	