Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC VDL 46 SYNTH

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

1.1. Identificador do produto

HIGHTEC VDL 46 SYNTH

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	ROWE Mineralölwerk GmbH
Estrada:	Langgewann 101
Local:	D-67547 Worms
Telefone:	+49 (0)6241 5906-0 Telefax: +49 (0)6241 5906-999
Endereço eletrónico:	info@rowe-oil.com
Pessoa de contato:	Product Compliance
Endereço eletrónico:	sdb@rowe-oil.com
Internet:	www.rowe-oil.com
Divisão de contato:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

1.4. Número de telefone de emergência: Número de telefone do CIAV: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Advertências de perigo

H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
112-41-4	1-Dodecene			60 - < 100 %
	203-968-4		01-2119475509-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol			0,3 - < 1 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)			0,1 - < 0,3 %
	939-700-4		01-2119982395-25	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411			
68478-81-9	Produtos de reação de ácidos graxos, C16-18, C18 insat. com aminas, polietilenopoli-, fração de trietilenotetramina e 3- (C9 – C15, C12 rico, alk-1-enil) dihidro-2,5-furandiona			0,1 - < 0,3 %
	947-263-6		01-2120761103-66	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
112-41-4	203-968-4	1-Dodecene	60 - < 100 %
	por inalação: CL50 = >5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
128-39-2	204-884-0	2,6-di-terc-butilfenol	0,3 - < 1 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
	939-700-4	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	0,1 - < 0,3 %
	oral: DL50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de sintomas respiratórios: contacte um médico.

No caso dum contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de reações cutâneas, consultar o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular,

consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de vómito, estar atento ao risco de aspiração. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).
Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível. Não inflamável.
Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Produtos de pirólise, tóxico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Fato de proteção completo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de proteção pessoal. Remover as pessoas para um local com segurança.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Tapar a canalização. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Usar equipamento de proteção pessoal.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Conselhos adicionais

temperatura máxima de processamento: 100 °C

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante, Agentes redutores, Ácido forte, Lixívia forte.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter afastado do calor.
temperatura máxima de armazenamento: 80 °C

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

Agente lubrificante, Aditivo

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	70,61 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	11,25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	20,9 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	6,75 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	6,75 mg/kg p.c./dia
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,3 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,4 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,3 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,2 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,2 mg/kg p.c./dia
68478-81-9	Produtos de reação de ácidos graxos, C16-18, C18 insat. com aminas, polietilenopoli-, fração de trietilenotetramina e 3- (C9 – C15, C12 rico, alk-1-enil) dihidro-2,5-furandiona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3,72 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,04 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,1 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,625 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,625 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol	
Água doce		0,001 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,004 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Sedimento de água doce		0,317 mg/kg
Sedimento marinho		0,032 mg/kg
Envenenamento secundário		60 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,697 mg/kg
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	
Água doce		0,001 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,01 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,69 mg/l
68478-81-9	Produtos de reação de ácidos graxos, C16-18, C18 insat. com aminas, polietilenopoli-, fração de trietilenotetramina e 3- (C9 – C15, C12 rico, alk-1-enil) dihidro-2,5-furandiona	
Água doce		0,496 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		4,96 mg/l
Água marinha		0,05 mg/l
Sedimento de água doce		3772830,55 mg/kg
Sedimento marinho		377283,06 mg/kg
Envenenamento secundário		5 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		3935351,65 mg/kg

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

8.2. Controlo da exposição





Controlos técnicos adequados

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Usar proteção ocular/proteção facial. (EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de proteção testadas (EN ISO 374)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	amarelo	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	não determinado	
		Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado	
Inflamabilidade:	De combustão difícil.	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
Ponto de inflamação:	>230 °C	ASTM D 92
Temperatura de auto-ignição:	não determinado	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Valor-pH (a 20 °C):	6	DIN 51369
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	~ 42,4 mm²/s	ASTM D 445
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.	

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado	
Pressão de vapor:	não determinado	
Densidade (a 20 °C):	~ 0,833 g/cm³	DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	não determinado	
Características das partículas:	insignificante	

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Pourpoint:	~ -50 °C

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante, Agentes redutores, Ácido forte, Lixívia forte.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Produtos de pirólise, tóxico.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
112-41-4	1-Dodecene				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 >5 mg/l	Ratazana		
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD Guideline 401
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)				
	via oral	DL50 3313 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD Guideline 401

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação, ingerir, Contacto com a pele, Contacto com os olhos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico						
	Toxicidade aquática	Dose		[h] | [d]	Espécies	Fonte	Método
112-41-4	1-Dodecene						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>1000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	125 mg/l	21 d	Daphnia magna		
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol						
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,035 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol	4,5
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	6,56

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol	135 - 360	Cyprinus carpio	ECHA
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	1676		EPIWIN (2011)

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.4. Grupo de embalagem:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.4. Grupo de embalagem:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.4. Grupo de embalagem:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.4. Grupo de embalagem:	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
Classe de perigo para a água (D):	1 - ligeiramente perigoso para a água

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:
2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.

Abreviaturas e acrónimos

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2
Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1B
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2
Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1
Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1
Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2
Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3
Aquatic Chronic 4: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 4
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas). (v.1.2, 2013)

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)