



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Transmission oil

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

Transmission oil

N.º de Produto

31256774, 31256775, 31256776

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

Usos identificados relevantes da substância ou mistura

Lubrificante

Utilizações desaconselhadas

Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa e morada

Volvo Car Corporation

SE-405 31 Göteborg

Sweden

T: +46 (0)31 59 00 00

E-mail

vcc-sds@ivl.se

Revisão

18/06/2025

Versão FDS

1.0

Data da versão anterior

27/03/2025 (1.0)

1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112

Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Aquatic Chronic 2; H411, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo



Palavra-sinal

Não relevante.

Advertência(s) de perigo

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (H411)

Recomendação(ões) de Prudência

Geral

-

Prevenção

Evitar a libertação para o ambiente. (P273)



Resposta

Recolher o produto derramado. (P391)

Armazenamento

-

Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente Em conformidade com os regulamentos locais (P501)

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde

Não contém quaisquer substâncias que esteja obrigado a relatar

Rotulagem adicional

EUH208, Contém 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. Pode provocar uma reacção alérgica.

Manter fora do alcance das crianças. Caso seja ingerido, não provocar vômito-contacte um médico. Minimize o contacto com a pele. Proteja o ambiente. Efectue a descarga de óleo usado em locais designados para o fazer. Não misture óleo usado com solventes, líquidos de travões ou agentes de arrefecimento

2.3. Outros perigos

Advertências adicionais

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não relevante. Este produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	N.º CAS: 64051-50-9 N.º CE: 264-637-8 REACH: 01-2120750265-57 N.º de índice:	<0.3%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Alkyl phosphites	N.º CAS: 89347-09-1 N.º CE: 424-820-7 REACH: 01-0000017126-75-XXXX N.º de índice:	<0.3%	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

Consultar texto integral de advertências de perigo na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

-

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação Geral

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.

Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

Inalação



Aquando de dificuldades de respiração ou irritação do trato respiratório: Leve a pessoa a apanhar ar fresco e fique junto dela.

Contacto com a pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão.

Remova o vestuário contaminado e os sapatos. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser lavada abundantemente com água e sabão. NÃO use solventes ou diluentes.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contacto com os olhos

Se entrar em contacto com os olhos: Lave os olhos com água (20-30 °C) durante pelo menos 5 minutos. Remova as lentes de contacto. Telefone para um médico.

Ingestão

Se a pessoa estiver consciente, enxagúe a boca com água e fique com a pessoa. Se a pessoa se sentir mal, contacte imediatamente um médico e leve esta ficha de dados de segurança ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta.

Queimaduras

Não relevante.

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

Efeitos de sensibilidade: Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica em contacto com a pele. A reacção alérgica irá normalmente ocorrer 12 a 72 horas após a exposição visto que a substância penetra na pele e reage às proteínas na pele externa. O sistema imunitário do corpo detecta a proteína alterada quimicamente e considera-a um corpo estranho e procura destruí-la.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

Informação ao médico

Leve esta folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água.

Meios de extinção inadequados: Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção para evitar o contacto.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc. No caso de uma fuga para as redondezas, contacte as autoridades ambientais locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenha e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Devem ser evitados os solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Protecção individual" para medidas preventivas.



SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Considere colocar bandejas/bacias colectoras de lixo para evitar fugas para as imediações.

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a secção "Controlo da exposição/Protecção individual" para informação sobre protecção pessoal.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

Compatibilidade das embalagens

Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

Condições de armazenamento

Seco, fresco e bem ventilado

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Ácidos

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias com limite de exposição profissional.

DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)

Sem dados disponíveis.

PNEC (Concentração prevista no ambiente)

Sem dados disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Aplique um controlo geral para evitar exposição desnecessária.

Recomendações gerais

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Cenários de exposição

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

Limites de exposição

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

Medidas técnicas apropriadas

Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

Medidas de higiene

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.

Medidas para evitar a exposição ambiental

Mantenha os materiais de contenção próximo do local de trabalho. Se possível recolha o derrame durante o trabalho.

Medidas de protecção individual, tais como, equipamento de protecção individual

Geralmente

Usar apenas equipamento de protecção com a-marcação CE.

Equipamento respiratório

Tipo	Classe	Cor	Normas
No caso de ventilação adequada, a protecção respiratória não é necessária			



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Protecção da pele

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas
O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.	-	-

Protecção das mãos

Material	Espessura mínima da capa (mm)	Pausa através do tempo (min.)	Normas
Borracha nitrílica	-	-	EN388

Protecção dos olhos

Tipo	Normas
Use óculos de segurança com proteções laterais.	EN166

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Líquido

Cor

Âmbar

Odor / Limiar olfativo (ppm)

Débil

pH

Sem dados disponíveis.

Densidade (g/cm³)

-

Densidade relativa

0,85 (15 °C)

Viscosidade cinemática

Sem dados disponíveis.

Características das partículas

Não se aplica aos líquidos.

Alterações da fase

Ponto de fusão/ponto de congelação (°C)

Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de amolecimento (°C)

Não se aplica aos líquidos.

Ponto de ebulição (°C)

Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor

Sem dados disponíveis.

Densidade relativa do vapor

Sem dados disponíveis.

Temperatura de decomposição (°C)

Sem dados disponíveis.

Dados sobre os perigos de fogo e explosão

Ponto de inflamação (°C)



175

Método de ensaio: Vaso aberto

Inflamabilidade (°C)

Sem dados disponíveis.

Temperatura de autoignição (°C)

Sem dados disponíveis.

Limites de explosividade (% v/v)

1 - 7

Solubilidade

Solubilidade na água

Sem dados disponíveis.

Coeficiente de repartição: n-octanol/água (LogKow)

Sem dados disponíveis.

Solubilidade em gordura (g/L)

Sem dados disponíveis.

9.2. Outras informações

Outros parâmetros físicos e químicos

Sem dados disponíveis.

Propriedades oxidantes

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção 7 "Manuseamento e armazenagem".

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Ácidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

▼ Toxicidade aguda

Produto/Ingrediente	Alkyl phosphites
Espécie:	Rato
Via de exposição:	Oral
Teste:	LD50
Resultado:	2000 mg/kg

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

▼ Corrosão/irritação cutânea

Produto/Ingrediente	Alkyl phosphites
Espécie:	Coelho
Duração:	>3 min.
Resultado:	Efeitos adversos observados (Corrosivo)

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.



Sensibilização respiratória

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

Sensibilização cutânea

Produto/Ingrediente	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
Espécie:	Cobaia
Resultado:	Efeitos adversos observados (sensibilizante)

Produto/Ingrediente	Alkyl phosphites
Espécie:	Cobaia
Resultado:	Efeitos adversos observados (sensibilizante)

Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica nas pessoas que já têm uma predisposição.

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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Efeitos a longo prazo

Nenhum conhecido.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

Outras informações

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Produto/Ingrediente	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
Espécie:	Dáfnias
Duração:	48 horas
Teste:	EC50
Resultado:	73.4 mg/L

Produto/Ingrediente	Alkyl phosphites
Espécie:	Dáfnias
Duração:	48 horas
Teste:	EC50
Resultado:	0.09 mg/L

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto/Ingrediente	Alkyl phosphites
Conclusão:	Não biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Produto/Ingrediente	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
BCF:	5.29
Conclusão:	O potencial de bioacumulação é reduzido

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que propriedades que podem desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

12.7. Outros efeitos adversos

Este produto contém substâncias ecotóxicas, as quais podem ter efeitos danosos em organismos aquáticos.

Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Este produto é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos. (*)

HP 14 - Ecotóxico

Eliminar o conteúdo/recipiente a uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

Código EWC

13 02 05*

óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	14.1 ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações:
ADR	UN3082	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Alkyl phosphites)	Classe: 9 Etiquetas: 9 Código de classificação: M6  	III	Sim	Quantidade s limitadas: 5 L Código de restrição em túneis: (-) Ver abaixo para obter mais informações.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl phosphites)	Classe: 9 Etiquetas: 9 Código de classificação: M6  	III	Sim	Quantidade s limitadas: 5 L EmS: F-A S-F Ver abaixo para obter mais informações.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl phosphites)	Classe: 9 Etiquetas: 9 Código de classificação: M6	III	Sim	Ver abaixo para obter mais informações.



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

14.1 ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações:
		 9			

* Grupo de embalagem

** Perigos para o ambiente

▼ Informação adicional

Este produto é abrangido pelas convenções sobre mercadorias perigosas.

ADR

Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão submetidas a quaisquer outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Consulte a Tabela A, Secção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte. Consulte a secção 5.4.3 para obter instruções sobre como escrever sobre atenuação de danos em relação a incidentes ou acidentes durante o transporte.

IMDG / Consulte a Secção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

IATA / Consulte a, Tabela 4.2 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não relevante.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Restrições a aplicação

Nada especial.

Exigências para educação específica

Sem requisitos específicos.

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas

E2 - PERIGOS PARA O AMBIENTE, Quantidades-limiar (Coluna 2): 200 toneladas / (Coluna 3): 500 toneladas

Informação adicional

Não relevante.

Fontes

Decreto-Lei n.º 150/2015 de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).



15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

H312, Nocivo em contacto com a pele.
H314, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e siglas

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Factor de Bioconcentração
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
CSA = Avaliação de Segurança do Químico
CSR = Relatório de Segurança do Químico
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ES = Cenário de Exposição
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos
EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978.
("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PAG = Potencial de aquecimento global
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
RRN = REACH Número de Registro
SCL = Concentração específico.
SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição
TWA = Média ponderada no tempo
UN = Nações Unidas
UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

Informação adicional

A classificação da mistura, no que diz respeito, a perigos ambientais está em conformidade com os métodos de cálculo fornecidos pelo Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

A ficha de dados de segurança é validada por

IVL

Outro

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.

País-idioma: PT-pt