

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14
Data da redacção : 01.09.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.1 (3.0.0)

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

1.1 Identificador do produto

Eni Metalcut ERF 14

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Fluidos para o trabalho de metais

Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

Eni Schmiertechnik GmbH

Rua : Paradiesstraße 14

Código postal/localidade : 97080 Würzburg

Telefone : (+49) 931-90098-0

Telefax : (+49) 931-98442

Contacto para informações : Technical Department, Tel. (+49) 931 900 98-142

email: technik.wuerzburg@agip.de, www.enischmiertechnik-datenblaetter.de

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de informação antivenenos, Lisboa - 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Perigo de aspiração : Categoria 1 ; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de risco



Perigo para a saúde (GHS08)

Palavra-sinal

Perigo

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N° CAS : 64742-47-8

Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P331 NÃO provocar o vômito.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Informação de risco suplementar (UE)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14
Data da redacção : 01.09.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.1 (3.0.0)

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição

Óleo base e aditivos

Componentes perigosos

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º de registo REACH : 01-2119485032-45 ; N.º CE : 921-050-8; N.º CAS : 64742-47-8

Percentagem do peso : 90 - 100 %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Informações suplementares

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Se necessário, administrar oxigénio. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele

Mudar o vestuário sujo e contaminado. After contact with skin, wash with plenty of water and soap. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

Após o contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Em caso de ingestão

NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente o médico. Lavar a boca com muita água. Se necessário, administrar oxigénio. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

Auto-protecção do socorrista

Não utilizar respiração directa boca a boca directo pelo socorrista. Não aplicar respiração boca-a-boca ou boca-nariz. Usar balão respiratório ou aparelho de respiração.

Ao prestar primeiros socorros, proteja-se sempre contra a exposição a substâncias químicas ou a doenças transmissíveis através do sangue utilizando luvas, e protecção para os olhos. Depois de prestar primeiros socorros, lavar a pele exposta com água e sabão.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Podem surgir os seguintes sintomas: Tosse, , Dificuldade de respiração, , Dificuldade respiratória, , Febre, Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Espuma, Pó extintor, Dióxido de carbono (CO2), Spray de água, Vapor de água,

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14

Data da redacção : 01.09.2015

Versão (Revisão) :

3.0.1 (3.0.0)

Data de edição : 06.06.2016

Agentes extintores inadequados

Jacto de água forte

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Óxidos nítricos (NO_x), Fumos, Vapores, sub-produtos de combustão incompleta., Óxidos de Carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

5.4 Informações suplementares

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção pessoal. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Ventilar a zona atingida. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves. Eliminar todas as fontes de ignição.

6.2 Precauções ambientais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção). Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Parar os derrames e as fugas de material, se tal puder ser feito em segurança. Tapar a canalização. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para limpeza

Limpar de imediato as quantidades derramadas. Limpar com material absorvente (por exemplo um pano ou velo). Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Ventilar a zona atingida. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consulte a Secção 12 para precauções ambientais.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar somente em locais bem ventilados. Fechar o contentor com a tampa imediatamente após o uso. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca). Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão.

Medidas de protecção

Medidas de protecção contra incêndio

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Observar a propagação do gás, em especial ao nível do chão (mais pesado do que o ar) e na direcção do vento. O acendimento inverso é possível a grande distância.

Precauções a nível ambiental

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14
Data da redacção : 01.09.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.1 (3.0.0)

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Indicações sobre higiene industrial geral

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Proteger o contentor contra danos. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de: Agentes oxidantes

Classe de armazenamento : 10

Classe de armazenamento (TRGS 510) : 10

Não armazenar juntamente com

Alimentos e alimentos de animais

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Temperatura de armazenamento recomendada : 5 - 40°C / 40 - 105°F.

Proteger de : Gelo, Calor. Radiação UV/luz solar, Água Humidade.

Estabilidade em armazém : 24 meses

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

DNELs/DMELs não disponíveis.

PNEC

PNECs não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

Instalações de ligação técnica adequadas

Utilizar somente em locais bem ventilados. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho. Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Protecção individual

A selecção dos equipamentos de protecção individual varia de acordo com o potencial de exposição, tais como as aplicações, as práticas de manuseamento, a concentração e a ventilação. As informações sobre a selecção do equipamento de protecção, a ser usado com este material, fornecidas abaixo, têm como base a utilização normal prevista do produto.

Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral (DIN EN 166)

Protecção da pele

Protecção das mãos

Não é necessária a protecção das mãos

Em caso de contacto prolongado com as mãos Usar luvas adequadas. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Não usar luvas em zonas onde se encontrem peças de máquinas ou instrumentos em rotação.

Material adequado :

Duração do uso em caso de contacto permanente:

Material: NBR (Borracha de nitrilo), CR (policloroprenos, borracha de cloropreno), PVA (polivinil álcool),

Espessura do material das luvas: 0,70 mm

Tempo de penetração (tempo máximo de uso): > 480 min

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14
Data da redacção : 01.09.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.1 (3.0.0)

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores):
Material: NBR (Borracha de nitrilo), CR (policloroprenos, borracha de cloropreno), PVA (polivinil álcool),
Espessura do material das luvas: 0,40 mm
Tempo de penetração (tempo máximo de uso): > 30 min

Tempo de penetração (tempo máximo de uso) : Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção corporal

Protecção corporal: não necessário. Recomenda-se o uso de roupa resistente a produtos químicos e óleo, caso exista a possibilidade de contacto prolongado ou repetido.

Medidas adicionais de protecção do corpo : Quando se manuseia o produto em tambores, deverá usar-se calçado de segurança e equipamento próprio.

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.
Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. É necessária protecção respiratória quando: excesso dos valores-limite, , de ventilação insuficiente, , formação de aerossol ou névoa.

Medidas gerais de protecção e higiene

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Usar produtos de cuidado da pele após o trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : líquido

Cor : incolor

Cheiro : característico

Dados básicos relevantes de segurança

pH :			não aplicável	
Ponto de ebulição/zona de ebulição :	(1013 hPa)	>	230 °C	
Ponto de inflamabilidade :			102 °C	DIN EN ISO 2592
Ponto de Fluidez :		<	-20 °C	
Inflamabilidade - inferior (Sólido, gás) :			não aplicável	
Limite inferior de explosividade :			0,5 % Vol	
Limite superior de explosão :			5,5 % Vol	
Densidade :	(15 °C)		0,8 g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Solubilidade na água :	(20 °C)		insolúvel	
log POW :			Não há dados disponíveis	
Temperatura de ignição :		>	230 °C	
Viscosidade cinemática :	(40 °C)	ca.	2,2 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Temperatura de decomposição :			Não há dados disponíveis	
Umbra olfactiva :			Não há dados disponíveis	
Densidade relativa de vapor :	(20 °C)		Não há dados disponíveis	
Índice de evaporação :			Não há dados disponíveis	
Velocidade de vaporização :			Não há dados disponíveis	
Teor máximo de COV (CE) :			0	Peso %
Teor máximo de COV (Suíça) :			0	Peso %
Líquidos comburentes :	Não comburentes.			
Propriedades explosivas :	Não explosivo.			

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14
Data da redacção : 01.09.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.1 (3.0.0)

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, forte.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada na utilização prevista.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados toxicológicos. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais. As indicações referem-se aos componentes principais.

Efeitos agudos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade oral aguda

Parâmetro :	LD50 (Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% ; N° CAS : 64742-47-8)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 5000 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro :	LD50 (Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% ; N° CAS : 64742-47-8)
Via de exposição :	Dérmico
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	> 2000 mg/kg

Efeito irritante e cauterizante

Não irritante.

Sensibilização

não sensível.

Toxicidade após assimilação repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

Toxicidade cutânea subaguda

A exposição repetida ou prolongada pode causar irritações cutâneas e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14
Data da redacção : 01.09.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.1 (3.0.0)

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

STOT SE 1 e 2

Não é de esperar que afecte os órgãos através de uma única exposição.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida)

STOT RE 1 e 2

Não é de esperar que afecte os órgãos através de exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. dados de viscosidade: ver capítulo 9.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não existem dados ecotoxicológicos. As propriedades ecotoxicológicas desta mistura são determinadas pelas propriedades ecotoxicológicas dos componentes individuais (ver capítulo 3). Os dados sobre ecologia referem-se aos componentes principais.

Tóxicidade aquática

Inóquo para organismos aquáticos até à concentração testada

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : LC50 (Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% ; N° CAS : 64742-47-8)

Espécie : Fish

Dose de efeito : > 100 mg/l

Avaliação : Inóquo para peixes até à concentração testada.

Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro : EC50 (Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% ; N° CAS : 64742-47-8)

Espécie : Daphnia

Dose de efeito : > 100 mg/l

Avaliação : Inóquo para pulgas do mar até à concentração testada.

Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro : EC50 (Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% ; N° CAS : 64742-47-8)

Espécie : Algae

Dose de efeito : > 100 mg/kg

Avaliação : Inóquo para algas até à concentração testada.

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Eliminação físico-química

Produto de difícil solubilidade em água. Pode ser separado mecanicamente em estações de tratamento.

Biodegradação

As componentes individuais são biodegradáveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

A actuação mecânica do produto (por exemplo, através de colagem) pode causar danos.

12.7 Outras indicações ecológicas

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14
Data da redacção : 01.09.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.1 (3.0.0)

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/da embalagem

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Código de resíduos produto

12 01 07*

No entanto, uma utilização diferente da prevista e/ou a presença de quaisquer contaminantes potenciais podem exigir a utilização de um código alternativo para a eliminação de resíduos, código esse que deve ser estabelecido pelo utilizador final.

Designação dos resíduos

Oleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (excepto emulsões e soluções)

Opções do tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação apropriada / Embalagem

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Outras recomendações de eliminação

Os recipientes vazios podem conter resíduos e ser perigosos. Não tente voltar a encher ou limpar recipientes sem possuir as instruções adequadas. NÃO SUJEITAR OS RECIPIENTES A PRESSÃO, CORTE, SOLDA, BRASAGEM, SOLDA BRANDA, FUROS, TRITURAÇÃO OU EXPOSIÇÃO AO CALOR, CHAMAS, FAGULHAS, ELECTRICIDADE ESTÁTICA OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

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 Classes 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

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

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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)

Classe : 1 (Ligeiramente perigoso para a água) Classificação segundo VwVwS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni Metalcut ERF 14
Data da redacção : 01.09.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.1 (3.0.0)

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

Nenhum

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
CSA = Avaliação de Segurança do Químico
CSR = Relatório de Segurança do Químico
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
IP346 = Método de teste n.º 346 do Instituto de Petróleo para a determinação dos aromáticos policíclicos extraídos por DMSO
LC50 = Concentração letal 50
LD50 = Dose letal de 50 por cento.
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
STEL = Limite de exposição de curta duração
STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição
SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
TWA = Média ponderada no tempo
UVCB = Substância hidrocarbonatada complexa
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis
vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

As fontes de informação utilizadas na preparação desta FDS incluíram uma ou mais das seguintes: resultados de estudos toxicológicos internos ou provenientes dos fornecedores, os Sumários Robustos do Programa HPV dos EUA, os dados da IUCLID europeia, publicações do NTP dos EUA e outras fontes consideradas adequadas.

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

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

16.5 Instruções de formação

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

16.6 Informação adicional

Nenhum

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.