Eni Alnus 134/A

Ficha de dados de segurança

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória . Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

Data da revisão: **24/05/2018** **Versão: 3.0**

Substitui a ficha: **04/11/2013**

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	:	Mistura
Nome comercial	:	Eni Alnus 134/A
Código produto	:	7281
Tipo do produto	:	Lubrificantes
Fórmula bruta	:	2405-2018
Grupo de produtos	:	Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Utilização industrial,Uso profissional
Especificação do uso profissional/industrial	:	Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura	:	Fluídos metalúrgicos ---- Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.
Função ou categoria do uso	:	Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Itália
telefone:l (+39) 06 59821
www.eni.com

Contato:
Refining & Marketing
Via Laurentina 449 - 00142 Roma Itália
telefone: (+39) 06 59881 - Fax (+39) 06 59885700

Pessoa competente responsável pela Ficha de Dados de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT) 808 250 143 (Portugal) (Fonte: ONU-OMS)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Nao classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nada para reportar, de acordo com os actuais regulamentos da UE. Para informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e classificação deste produto, consultar Sec. 11 / Sec. 12.

2.2. Elementos do rótulo

Nada para reportar, de acordo com os actuais regulamentos da UE.

2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Físico / químicos	:	Produto combustível, não classificado como inflamável. Apenas quando exposto a temperaturas mais elevadas que a temperatura média normal do ambiente, podendo originar misturas de vapores inflamáveis.
Saúde	:	Nenhum
Meio Ambiente	:	Nenhum
Contaminantes (contaminantes do ar ou outras substâncias)	:	Nenhum
Outros riscos que não contribuem para a classificação	:	Nenhum(as) em condições normais.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Composição/informação sobre os componentes	:	Óleo sintético base Ésteres
Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes	:	Nada para reportar, de acordo com os actuais regulamentos da UE.

Segundo os regulamentos pertinentes da UE, esta mistura não contém quantidades reportáveis de qualquer substância que apresentar uma saúde ou perigo para o ambiente de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP], ou tem um limite de exposição profissional atribuído

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros	:	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Medidas de primeiros socorros em caso de inalação	:	Retirar a vítima para local seguro e manter aquecida e em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	O produto é nao perigroso. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	:	Lavar imediatamente com água abundante. Em caso de irritação ou tosse: Consultar um oftalmologista.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão	:	Não perigoso. Não dar nada a beber. Não induzir o vómito. Colocar a vítima em posição lateral de segurança (PLS). Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	:	Nenhum em condições normais a temperaturas ambiente.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	:	Nenhum.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	:	Nenhum ser comunicadas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Nenhum conhecido.
Sintomas crónicos	:	Nenhum(as) em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum(as) em condições normais. Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Pó químico seco, CO2, areia seca, espuma resistente a alcoóis.
Agentes extintores inadequados	:	Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável.
Perigo de explosão	:	Nenhum.
Produtos de combustão	:	Combustão incompleta liberta os gases venenosos de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	:	Use jatos de água para arrefecer as superfícies e os recipientes expostos às chamas. Neutralizar a origem da fuga do produto, se possível. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
Equipamento especial de proteção para bombeiros:	:	Protecção completa do corpo. Se ocorrer um grande incêndio, ou tratar-se de espaços fechados ou pouco ventilados, utilizar roupa protectora totalmente resistente ao fogo e aparelhos de respiração autónomos (SCBA) com uma máscara completa no modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais	:	Em caso de perigo alertar de imediato todos os trabalhadores e mantê-los fora do alcance do derrame, principalmente os que não estiveram envolvidos.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	:	Consultar a Secção 8.
Planos de emergência	:	Conservar em local seguro, afastado do vento. Em caso de perigo alertar de imediato todos os trabalhadores e mantê-los fora do alcance do derrame, principalmente os que não estiveram envolvidos. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	:	Luvas de trabalho resistentes quimicamente. Para mais informaçoes, consultar a secção 8 : "Controlo de exposiçao-protecção individual".
Planos de emergência	:	Elimine todas as fontes de ignição caso seja seguro fazê-lo (por exemplo, electricidade, faíscas, fogos, chamas. Numa área com possibilidade de grandes derrames, é importante alertar os habitantes dessa reagião por causa da direção dos ventos. Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto flua para esgotos, rios ou outras formas com água. Em caso de contaminação do meio ambiente (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover a área contaminada imediatamente e, em qualquer caso, proceder ao cuidado dos compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	:	De acordo com o regulamento local neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros agentes absorventes adequados; recolher o líquido libertado em recipientes adequados, limpar a área contaminada e eliminar. Recolher o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura.
Procedimentos de limpeza	:	Transfira o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazene/elimine de acordo com os regulamentos relevantes. Absorver líquido derramado com material incombustível p.ex.: areia/terra/vermiculite seca terra de diatomáceas, pedra calcária em pó.
Outras informações	:	Em todas estas circunstâncias, no entanto, as acções correctas deverão ser avaliadas caso a caso. Por esta razão, os profissionais locais deverão ser consultados sempre que necessário. Não utilizar solventes nem dispersantes salvo recomendação especializada e caso seja requerido, sob a aprovação das autoridades locais.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informaçoes, consultar a secção 8 : "Controlo de exposiçao-protecção individual". Para mais informações, consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	:	Não respirar os vapores/gases/fumos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Guardar em local seco,fresco e bem ventilado.
Medidas de higiéne	:	Manter afastado de alimentos e bebidas. Não comer ou beber durante a utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Após o manuseamento lavar abundamente as mãos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local bem ventilado.
Produtos incompatíveis	:	Oxidantes potentes.
Local de armazenamento	:	A disposição da área de armazenagem, o equipamiento elétrico e a fiação deven cumprir com os regulamentos relevantes de acordo com as condiçõesdo risco da area.
Embalagens e recipientes:	:	Conservar unicamente no recipiente de origem. Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis.
Materiais de embalagem	:	Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de matérias combustíveis.

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

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Eni Alnus 134/A	
DNEL/DMEL (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável

Métodos de monitoramento.	:	Consultar a legislação sempre que pertinente e em qualquer caso para uma adequada conduta de higiene no trabalho.

Nota	:	O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido apartir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	:	Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional)	:	Luvas. Óculos de segurança.



Protecção das mãos	:	Em caso de contaco repetido ou prolongado, usar luvas. Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente). A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente
Protecção ocular	:	Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. DIN EN 166
Protecção do corpo e da pele	:	Avental de proteção. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e resistentes aos produtos químicos.
Protecção respiratória	:	Não é necessário se a ventilação for suficiente. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória (EN 136/140/145). Alta concentração de gás/vapor: máscara antigás filtro A
Proteção de riscos térmicos	:	Nenhuma, em condições normais de uso.
Limite e controlo da exposição no ambiente	:	Evitar a libertação para o meio ambiente.
Controlo do limite de exposição do consumidor	:	Não aplicável.

8.3. Medidas da higiene

Medidas gerais de proteção e higiene	:	Evite o uso excessivo ou incorrecto,Não beber, comer ou fumar com as mãos ainda sujas,Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada,Lavar a pele com água e sabão

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	:	Líquido
Aparência	:	Líquido, brilhante e límpido.
Cor	:	Amarelo claro.
Cheiro	:	característico.
Limiar olfactivo	:	Não existem dados disponíveis
pH	:	Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	:	-27 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)

Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 210 °C (ASTM D 92)
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 895 kg/m³ (15°C) (ASTM D 4052)
Solubilidade	: O produto não é solúvel em água. solúvel na maior parte dos solventes orgânicos.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 32 mm²/s (40°C) (ASTM D 445)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Indicações suplementares : Não existem dados disponíveis

Os dados acima indicados (9.1 - 9.2) correspondem a valores típicos, não constituindo uma especificação.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma (en condições normais de manipulação e do armazenamemto).

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com: Luz solar directa. Calor. Chama aberta.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não se devem produzir produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica gera: Fumos tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)

Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Carcinogenicidade	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Perigo de aspiração	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)

Eni Alnus 134/A	
Viscosidade, cinemático/a	32 mm²/s (40°C) (ASTM D 445)

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Nenhum efeito esperado à temperatura ambiente.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Alnus 134/A	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Eni Alnus 134/A	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

Eni Alnus 134/A	
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Alnus 134/A
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos para o tratamento de resíduos : Não eliminar o produtousado, descarregando em esgotos, em túneis, em lagos ou em cursos de água. Entregue a um coletor oficial qualificado.

Recomendações para a eliminação das águas residuais : Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

Indicações suplementares	: Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime nem incinerate recipientes ou contentores vazios, a menos que forem limpados, e declarado como seguros.
Ecologia - resíduos	: Resíduos não perigosos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Outras informações : Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Regulamento de transporte (ADR) : Não sujeito

- transporte marítimo

Regulamento de transporte (IMDG) : Não sujeito

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA) : Não sujeito

- Transporte por via fluvial

Regul. de transporte (ADN) : Não sujeito

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID) : Não sujeito

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

IBC code : Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias com restrições do anexo XVII

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m).

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Legislação da União Europeia	:	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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (et sequens). 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). (et sequens). Diretiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Este produto, pela sua composição ou características, corresponde aos critérios, que estão listados no Anexo I. Referem-se à directiva (ou correspondentes regulamentos nacionais) para as obrigações relativas, de acordo com a quantidade de produto que está presente num site específico. Diretiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho). Directivas 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho).

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Leis nacionais aplicáveis na protecção da saúde de trabalhadoras grávidas (Adopção nacional de diretivo 92/85/EEC)
Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita a saúde e segurança no local de trabalho
Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita ao controlo dae acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE).
Leis nacionais relevantes na saúde e na segurança no local de trabalho.(Diretivos 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE).
Adopção nacional das diretivas 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

Alemanha

AwSV, referência ao anexo	:	Classe de perigo para a água (WGK) (D) nwg, Não perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
Observação WGK	:	Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Classe de armazenamento (LGK) (D)	:	LGK 10 - Líquidos combustíveis
Restrições para o emprego	:	As proibições de emprego para a protecção dos jovens no trabalho de acordo com o § 22 seção 1 (6) JArbSchG devem ser observadas.
12ª Portaria Implementando a Lei de Controle de Emissões Federal - 12.BImSchV	:	Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)
Outros regulamentos relativos a informação, restrições e proibições.	:	TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional TRGS 800: medidas de protecção contra incêndios TRGS 555: instruções de trabalho e informações para os trabalhadores TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos de actividades com substâncias perigosas: exposição por inalação TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas TRGS 400: Avaliação de risco para actividades com substâncias perigosas

Holanda

Saneringsinspanningen	:	A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

15.2. Garantia de segurança química

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória . Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

Indicações de mudanças:
Modificação de acordo com Reglamento (CE) 830/2015.

Abreviaturas e acrónimos:

	N/A = não aplicável
	N/D = não disponível
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
DMEL	Derivado Nível de efeito mínimo
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito
EC50	concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)
CIIC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)
LD50	Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Adverso não observado Efeito Concentração
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração Sem Efeito Observado
OECD	Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Prevista de Nenhum Efeito
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) No 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : 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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (et sequens). Esta Ficha de Segurança é baseada nas características do(s) componente(s), de acordo com as informações prestadas pelo fornecedor.

Instruções de formação : Providenciar formação adequada aos profissionais acerca da atualização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança.

Outras informações : Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.