

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificador do produto

IBO.10

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Fluidos para o trabalho de metais

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Euroboor BV
Kryptonstraat 110,
2718 TD Zoetermeer
The Netherlands
info@euroboor.com
www.euroboor.com

1.4 Número de telefone de emergência

+31 (0)79 3614990 - Central European Time 08:30 - 17:00 hrs

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Perigoso para o ambiente aquático : Crónica 3 ; Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição

Óleo base e aditivos

Componentes perigosos

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N.º de registo REACH : 01-2119471299-27 ; N.º CE : 265-169-7 ; N.º CAS : 64742-65-0

Percentagem do peso : ≥ 60 - < 90 %

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

2-Ethylhexyl-zincdithiophosphate ; N.º de registo REACH : 01-2119493635-27-0000 ; N.º CE : 224-235-5 ; N.º CAS : 4259-15-8

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

Percentagem do peso : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Classificação 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; N.º de registo REACH : 01-2119535109-41- ; N.º CE : 273-066-3; N.º CAS : 68937-41-7
Percentagem do peso : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Classificação 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361fd STOT RE 2 ; H373 Aquatic Chronic 2 ; H411
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; N.º de registo REACH : 01-2119565113-46-0000 ; N.º CE : 204-881-4; N.º CAS : 128-37-0
Percentagem do peso : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Classificação 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Outros componentes

O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (p/p) de extracto de DMSO, de acordo com IP346.

Informações suplementares

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

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. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

Após o contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. 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.

Auto-protecção do socorrista

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

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

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

Meios de extinção inadequados

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

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. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

6.2 Precauções a nível ambiental

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 fósfil, 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. Evitar: A inalação de vapores ou névoa/aerossóis Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Medidas de protecção

Medidas de protecção contra incêndio

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

Precauções a nível ambiental

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

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.

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. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de: Agente oxidante

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

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; N° CAS : 128-37-0

Tipo de valor-limite (país de origem) :	TRGS 900 (D)
Parâmetro :	E: fracção inalável
Valor limite :	10 mg/m ³
Limite máximo :	4(II)
Observações :	Y
Versão :	29.03.2019

Valores DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor-limite :	DNEL/DMEL (Consumidor) (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Crónica / local Efeitos
Valor limite :	1,2 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL/DMEL (Sector (de indústria)) (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Crónica / local Efeitos
Valor limite :	5,4 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico) (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; N° CAS : 128-37-0)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	8,3 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico) (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; N° CAS : 128-37-

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

Via de exposição : 0)
Inalação
Frequência da exposição : Longo prazo (repetido)
Valor limite : 5,8 mg/m³

Observações

O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir 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 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.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

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

Devem usar-se luvas de protecção testadas DIN EN 374

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

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. Verificar a impermeabilidade antes do uso.

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.

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : líquido
Cor : amarelo
Cheiro : De óleo mineral

Dados básicos relevantes de segurança

pH :			Não há dados disponíveis	
Ponto de fusão/zona de fusão : (1013 hPa)			Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : (1013 hPa)	>	200	°C	
Temperatura de decomposição : (1 bar)			Não há dados disponíveis	
Ponto de inflamabilidade :		196	°C	DIN EN ISO 2592
Ponto de Fluidez:	<	-10	°C	
Inflamabilidade - inferior (Sólido, gás):			não aplicável	
Limite inferior de explosividade :		0,6	% Vol	
Limite superior de explosão :		6,5	% Vol	
Pressão de vapor : (20 °C)		0,001	hPa	
Taxa de evaporação:			Não existem dados disponíveis	
Densidade : (15 °C)		0,87	g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Solubilidade na água : (20 °C)			insolúvel	
Temperatura de ignição :	>	240	°C	
Viscosidade cinemática : (40 °C)	aprox.	25	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Umbra olfactivo :			Não há dados disponíveis	
Propiedades Oxidantes:			insignificante	
Propiedades explosivas:			insignificante	
Teor máximo de COV (Suíça) :		0	Peso %	

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manejo (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Agente oxidante, forte.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não é esperado formarem-se produtos de decomposição perigosos durante o armazenamento normal.

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

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 (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro : LD50 (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 5000 mg/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : LD50 (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5,53 mg/l
Tempo de exposição : 4 h

Efeito irritante e cauterizante

Não irritante.

Irritação primária da pele

Parâmetro : Irritação primária da pele (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Espécie : Coelho
Resultado : levemente irritante, mas não relevante para classificação.

Irritação dos olhos

Parâmetro : Irritação dos olhos (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Espécie : Coelho
Resultado : levemente irritante, mas não relevante para classificação.

Sensibilização

não sensível.

Em caso de contacto com a pele

Parâmetro : Irritação primária da pele (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Espécie : Coelho
Resultado : levemente irritante, mas não relevante para classificação.

Toxicidade após assimilação repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

Toxicidade cutânea subaguda

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

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

Cancerogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade em células germinativas

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

Toxicidade reprodutiva

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

STOT SE 1 e 2

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

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

STOT RE 1 e 2

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

Perigo de aspiração

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são aplicáveis. Baseado nas propriedades físico-químicas do material. Dados de viscosidade: ver secção 9.

11.4 Outros efeitos adversos

A inalação de poeira/névoa ou aerossol causa irritação das vias respiratórias.

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 secção 3).

Toxicidade aquática

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : LC50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; N° CAS : 128-37-0)
Espécie : Brachydanio rerio
Dose de efeito : > 0,57 mg/l
Tempo de exposição : 96 h
Avaliação : Muito tóxico para peixes.

Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro : EC50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; N° CAS : 128-37-0)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : > 0,17 mg/l
Tempo de exposição : 48 h
Avaliação : Muito tóxico para pulgas de água.

Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro : IC50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; N° CAS : 128-37-0)
Espécie : Desmodesmus subspicatus
Dose de efeito : > 0,42 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Avaliação : Muito tóxico para algas.

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Eliminação físico-química

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

Biodegradação

Uma parte dos componentes é biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Parâmetro : Coeficiente de partição n-Octanol/Água (log Pow) (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; N° CAS : 64742-65-0)
Concentração : > 3
Potencialmente bioacumulável.

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

12.4 Mobilidade no solo

Flutua na água.
É absorvido pela terra e tem baixa mobilidade.

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 Informações ecotoxicológicas suplementares

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

Pode ser queimado em conjunto com lixo doméstico, sob consideração das instruções e consulta com os responsáveis e com os serviços públicos.

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, mesmo os que foram esvaziados, podem conter resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não corte, perfure, esmerile, solde nem realize operações semelhantes sob ou perto dos recipientes. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

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.

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Percentagem do peso (Número 5.2.5. I) : < 5 %

Classe de perigo para a água (WGK)

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

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

02. Classificação da substância ou mistura · 02. Elementos do rótulo · 02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes perigosos · 07. Informações sobre armazenamento com outros produtos - Classe de armazenamento · 08. Valor limite de exposição profissional

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]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
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
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
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 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Nome comercial do produto : IBO.10
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 22.01.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (1.0.0)

Não existe informação disponível.

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

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.

16.6 Instruções de formação

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

16.7 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.