

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 1 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: AKKOBRAKE

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

PRODUTO PARA LIMPEZA DOS COMPONENTES DE TRAVÕES E DISCOS

Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.



AKKOIL
LUBRICANTS & ADDITIVES
www.akkoil.com

1.4 Número de telefone de emergência: (Apenas disponível durante o horário de expediente da oficina; Segunda a Sexta; 08:00-18:00)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008:

Aquatic Acute 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Asp. Tox. 1: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Flam. Líquido 2: Líquido e vapor altamente inflamáveis.

Irritação da Pele. 2: Causa irritação na pele.

STOT SE 3: Pode causar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo.

Rótulo de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

Atenção

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

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

H315 Provoca irritação cutânea.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 2 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases P:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e qualquer outra fonte ignição. Não fumar.

P261 Evite respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário/equipamento de proteção para os olhos/rosto/ouvidos/...

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

P331 NÃO induza o vômito.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Use ... para extinguir.

Contém:

heptano, n-heptano

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

2.3 Outros perigos.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limites de concentração específicos
N. registo: 01-2119475515-33-XXXX	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	25 - 99.99 %	Crônica Aquática 2, H411-Asp. toxic. 1, H304-Flam. Líquido dois, H225 - Pele Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 3 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

<p>N. Índice: 601-008-00-2 N. CAS: 142-82-5 N. CE: 205-563-8 N. registro: 01-2119457603-38-XXXX</p>	<p>[1] heptano, n-heptano</p>	<p>0 - 0.499 %</p>	<p>25 - 49.99 %</p>	<p>Aquático Agudo 1, H400 - Crônica Aquática 1, H410-Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Líquido dois, H225 - Pele Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336</p>
---	-------------------------------	--------------------	---------------------	---

(*)O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

[1] Substância à qual se aplica limite de exposição comunitário no local de trabalho (ver secção 8.1).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

MISTURA IRRITANTE. O contato repetido ou prolongado com a pele ou mucosas pode causar sintomas irritantes, como vermelhidão, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ocorrer reações alérgicas na pele.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas de desconforto persistirem, procure atendimento médico. Nunca administrar nada por via intravenosa oralmente para pessoas inconscientes.

Inalação

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada via oral. Se ele estiver inconsciente, coloque-o em uma posição adequada e procure ajuda médica.

Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato, se levar e resultar fácil de fazer. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica.

Contacto com a pele

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

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

Produto irritante, contato repetido ou prolongado com a pele ou mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, inalação de névoa de pulverização ou material particulado pode causar irritação do trato respiratório, alguns dos sintomas podem não ser imediatos.

Produto nocivo, exposição prolongada por inalação pode causar efeitos anestésicos e necessidade de assistência médica imediato.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 4 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induza o vômito. Se a pessoa vomitar, limpe as vias aéreas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

O produto é facilmente inflamável, pode causar ou agravar consideravelmente um incêndio, devem ser tomadas as medidas necessárias. prevenção e prevenção de riscos necessários. Em caso de incêndio são recomendadas as seguintes medidas:.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

Riscos especiais

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Durante um incêndio e dependendo da sua magnitude, pode ocorrer o seguinte:

- Vapores ou gases inflamáveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Arrefeça os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo com água. Considere a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate a incêndios entrem em esgotos ou cursos de água. Os restos do produto e dos meios extintores podem contaminar o ambiente aquático. Siga as instruções descritas no plano ou planos de emergência e evacuação de incêndio, se disponíveis.

Equipamento de protecção contra incêndios

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar roupas de protecção contra o calor, equipamento autónomo de respiração, luvas, óculos ou máscaras e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e proximidade do fogo equipamento de protecção adicional, como luvas de protecção química, trajes ou trajes refletores de calor podem ser necessários à prova de gás..

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

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

Elimine possíveis pontos de ignição e cargas eletrostáticas, ventile a área. Não fumar. Evite respirar os vapores. Por controle de exposição e medidas de protecção individual, consulte a secção 8.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 5 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

6.2 Precauções a nível ambiental.

Produto perigoso para o meio ambiente, em caso de grandes derramamentos ou se o produto polui lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local. Evitar a contaminação de drenos, águas superfíce ou subterrânea, bem como do solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem-se espalhar pelo chão. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos no ar; Evite concentrações de vapor superiores a limites de exposição ocupacional. O produto só deve ser usado em áreas onde todas as chamas foram eliminadas. desprotegidos e outros pontos de ignição. Os equipamentos elétricos devem ser protegidos de acordo com os padrões apropriados.

O produto pode ser carregado eletrostaticamente: sempre use conexões à terra ao transferir o produto. os operadores eles devem usar calçados e roupas antiestáticas e os pisos devem ser condutivos.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não serão utilizadas ferramentas que possam produzir faíscas.

Evite que o produto entre em contato com a pele e os olhos. Evite a inalação de vapores e névoas que são produzidas durante spray. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Cumprir a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Nunca use pressão para esvaziar os recipientes, eles não são recipientes resistentes à pressão. Mantenha o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 25° C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Utilizações finais específicas.

Não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 6 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	N. CAS	País	Valor limite	ppm	mg/m ³
heptano, n-heptano	142-82-5	Espanha [1]	Oito horas	500	2085
			Curta duração		
		União Europeia	Oito horas	500	2085
			Curta duração		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
heptano, n-heptano N. CAS: 142-82-5 N. CE: 205-563-8	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	2085 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

8.2 Controlo da exposição.
Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Concentração:	100 %
Uso:	PRODUTO PARA LIMPEZA DOS COMPONENTES DE TRAVÕES E DISCOS
Proteção respiratória:	
EPI:	Máscara filtrante para protecção contra gases e partículas
Características:	Marcação «CE» Categoria III. A máscara deve ter um amplo campo de visão e forma anatômica para oferecer estanquidade e hermeticidade.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Manutenção:	Não deve ser armazenada em lugares expostos a altas temperaturas e ambientes húmidos antes da sua utilização. Deve-se controlar especialmente o estado das válvulas de inalação e exalação do adaptador facial.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 7 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

Observações:	Devem ser lidas atentamente as instruções do fabricante relativamente ao uso e manutenção do equipamento. Devem-se acoplar ao equipamento os filtros necessários em função das características específicas do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) substituindo-se em conformidade com os conselhos do fabricante.		
Tipo de filtro necessário:	A2		
Proteção das mãos:			
EPI:	Luvas de protecção contra produtos químicos		
Características:	Marcação «CE» Categoria III.		
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Manutenção:	Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.		
Observações:	As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.		
Material:	PVC (cloreto polivinílico)	Tempo de penetração (min.): > 480	Espessura do material (mm): 0,35
Proteção dos olhos:			
EPI:	Óculos de protecção com armação integral		
Características:	Marcação «CE» Categoria II. Protector dos olhos de armação integral para a protecção contra pó, fumos, nevoeiros e vapores.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Manutenção:	A visibilidade através dos óculos deve ser óptima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protectores ser desinfectados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante.		
Observações:	Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc.		
Proteção da pele:			
EPI:	Roupa de protecção com propriedades antiestáticas		
Características:	Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser estreita nem ficar solta para que não interfira nos movimentos do utilizador.		
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Manutenção:	Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma protecção invariável.		
Observações:	A roupa de protecção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de protecção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de actividade do utilizador e o tempo de uso previsto.		
EPI:	Calçado de trabalho com propriedades antiestáticas		
Características:	Marcação «CE» Categoria II.		
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Manutenção:	O calçado deve ser sujeito a controlo regular, se o seu estado for mau deve ser descontinuado e ser substituído.		



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 8 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

Observações:

Conforto no uso e aceitabilidade são fatores que são valorizados de forma muito diferente de acordo com indivíduos. Portanto, é aconselhável experimentar diferentes modelos de calçados e, se possível, diferentes larguras.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aparência: Líquido com odor característico

Cor clara

cheiro característico

Limite de odor: N.A./N.A.

pH: N.D./N.A.

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto / intervalo de ebulição: 98 °C

Ponto de inflamação: 0 °C

Taxa de evaporação: N.A./N.A.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.A./N.A.

Limite inferior de explosão: N.A./N.A.

Limite superior de explosão: N.D./N.A.

Pressão de Vapor: 44.787

Densidade de vapor: N.A./N.A.

Densidade relativa: 0,68

Solubilidade: N.D./N.A.

Solubilidade em gordura: N.D./N.A.

Solubilidade em água: N.D./N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.A./N.A.

Temperatura de autoignição: N.A./N.A.

Temperatura de decomposição: N.A./N.A.

Viscosidade: N.D./N.A.

Propriedades explosivas: N.A./N.A.

Propriedades oxidantes: N.A./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível / Não Aplicável devido à natureza do produto..

9.2 Outras informações:

Ponto de gota: N.D./N.A.

Cintilação: N.D./N.A.

Viscosidade cinemática: N.D./N.A.

% Sólidos: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 9 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Em altas temperaturas, pode ocorrer pirólise e desidrogenação.

10.4 Condições a evitar.

Evite as seguintes condições:

- Aquecimento.
- Alta temperatura.

10.5 Materiais incompatíveis.

Evitar los siguientes materiais:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxidos de nitrogênio podem ser gerados em caso de incêndio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

MISTURA IRRITANTE. O contato repetido ou prolongado com a pele ou mucosas pode causar sintomas irritantes, como vermelhidão, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ocorrer reações alérgicas na pele.

MISTURA IRRITANTE. A inalação de névoa de pulverização ou material particulado pode causar irritação do trato respiratório.

Também pode causar graves dificuldades respiratórias, alteração do sistema nervoso central e, em casos extremos de inconsciência.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Não há dados disponíveis sobre o produto testado.

O contato repetido ou prolongado com o produto pode causar a remoção da gordura da pele, levando a uma dermatite de contato não alérgica e absorção do produto pela pele.

a) toxicidade aguda;

Dados inconclusivos para classificação.

b) corrosão ou irritação da pele;

Produto avaliado:

Irritante para a pele, Categoria 2: Provoca irritação cutânea.

c) lesões oculares graves ou irritação ocular;

Dados inconclusivos para classificação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 10 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Dados inconclusivos para classificação.

e) mutagenicidade em células germinativas;

Dados inconclusivos para classificação.

f) carcinogenicidade;

Dados inconclusivos para classificação.

g) toxicidade reprodutiva;

Dados inconclusivos para classificação.

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

Produto avaliado:

Toxicidade de órgão-alvo de exposição única, Categoria 3:

i) toxicidade de órgão-alvo específico (STOT) - exposição repetida;

Dados inconclusivos para classificação.

j) perigo de aspiração;

Produto avaliado:

Toxicidade por aspiração, Categoria 1: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias aéreas.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Não há informações disponíveis sobre a ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação.

Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
heptano, n-heptano N. CAS: 142-82-5 N. CE: 205-563-8	4,66	-	-	Alto

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitido verter para em esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 11 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o deitar em esgotos ou cursos de água. Os resíduos e os recipientes vazios devem ser manuseados e eliminados de acordo com as leis locais/nacionais atuais.

Seguir as disposições da Diretiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Transporte seguindo os regulamentos ADR/TPC para o transporte rodoviário, o RID para o ferroviário, o IMDG para o mar e o ICAO/IATA para transporte aéreo.

Terrestre: Transporte rodoviário: ADR, Transporte ferroviário: RID.

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque e instruções escritas.

Mar: Transporte por navio: IMDG.

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.

Aéreo: Transporte de avião: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1145

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR: ONU 1145, CICLOEXANO, 3, GE II, (D/E)

IMDG: ONU 1145, CICLOEXANO, 3, GE / E II, POLUENTE DO MAR

ICAO / IATA: ONU 1145, CYCLOHEXANE, 3, GE II.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe(s): 3

14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: II

14.5 Perigos para o ambiente.

Poluente marinho: Sim



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 12 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Etiquetas: 3.



Número de perigo: 33

Quantidade limitada ADR: 1 L

Quantidade limitada IMDG: 1 L

Quantidade limitada ICAO: 1 L

Disposições relativas ao transporte a granel em ADR: Não é autorizado o transporte a granel de acordo com o ADR.

Transporte por navio, FEm - Folhas de emergência (F - Incêndio, S - Derramamentos): F-E, S-D

Agir de acordo com o ponto 6.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC.

O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizada uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 13 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

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.

Códigos de classificação:

Aquatic Acute 1: Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Efeitos Crônicos no Ambiente Aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Efeitos Crônicos no Ambiente Aquático, Categoria 2
Asp. Tox. 1: Toxicidade por aspiração, Categoria 1
Flam. Líquido 2: Líquido inflamável, Categoria 2
Irritação da Pele. 2: Irritante para a pele, Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade de Órgão Alvo de Exposição Única, Categoria 3

Modificações em relação à versão anterior:

- Alteração na classificação de perigo (SEÇÃO 2.1).
- Eliminação das recomendações de prudência / advertências de perigo / pictogramas / palavra-sinal (SEÇÃO 2.2).
- Adicionadas recomendações de prudência / advertências de perigo / pictogramas / palavra-sinal (SEÇÃO 2.2).
- Alterações na composição do produto (SEÇÃO 3.2).
- Alterações na composição do produto (SEÇÃO 3.2).
- Modificações nas precauções de manuseio e armazenamento (SEÇÃO 7.1).
- Modificações nas precauções de manuseio e armazenamento (SEÇÃO 7.2).
- Eliminação dos dados de exposição (SEÇÃO 8.1).
- Dados adicionados sobre a exposição (SEÇÃO 8.1).
- Modificação nos valores das propriedades físico-químicas (SEÇÃO 9).
- Eliminação de valores de informação ecológica (SEÇÃO 12.3).
- Valores de informações ecológicas adicionados (SEÇÃO 12.3).
- Alterações legislativas nacionais (SEÇÃO 15.1).

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

BCF: Fator de bioconcentração.

CEN: Comité Europeu de Normalização.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um baixo risco, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

DNEL: Nível derivado sem efeito, nível de exposição à substância abaixo dos quais não são esperados efeitos adversos.

EC50: Concentração efetiva média.

EPI: Equipamento de Proteção Individual.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOBRAKE

Versão 1

Data de emissão: 06/05/2016

Página 14 de 14

Versão 9 (substitui a versão 8)

Data de revisão: 14/09/2021

Data de impressão: 14/09/2021

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

LC50: Concentração Letal, 50%.

LD50: Dose Letal, 50%.

Log Pow: Logaritmo do coeficiente de partição octanol-água.

NOEC: Concentração sem efeito observado.

RID: Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.