



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 1 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

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

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: LIMPA PARABRISAS -10°C

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

LIMPA PARABRISAS

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: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. 915 620 420. Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250. Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

De acordo com o Regulamento (UE) No 1272/2008:

Flam. Liq. 3: Líquido e vapor inflamáveis.

2.2 Elementos do rótulo.

Rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) No 1272/2008:

Pictogramas



Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Frases H:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

Frases P:

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

P233 - Manter o recipiente herméticamente fechado.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água [ou tomar banho].

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 2 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

P370 + P378 - Em caso de incêndio: utilizar ... para extinguir.

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Mantenha a calma.

P501 - Descarte o conteúdo / recipiente em ...

2.3 Outros perigos.

Em condições normais de uso e em sua forma original, o produto não tem outros efeitos negativos para a saúde e o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.
3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

As substâncias que representam um perigo para a saúde ou para o ambiente de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, têm um limite de exposição da comunidade atribuído no local de trabalho, são classificadas como PBT / mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limites de concentração específicos
N. Índice: 603-002-00-5 N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. registo: 01-2119457610-43-XXXX	[1] etanol, álcool etílico	2.5 - 9.99 %	Flam. Liq. 2, H225	-
N. Índice: 603-117-00-0 N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. registo: 01-2119457558-25-XXXX	[1] propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol	0 - 9.99 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
N. Índice: 607-130-00-2 N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3 N. registo: 01-2119548408-32-XXXX	[1] acetato de isopentila	0 - 2.49 %	Flam. Liq. 3, H226	-
N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4 N. registo: 01-2119565113-46-XXXX	[1] 2,6-di-terc-butil-p-cresol	0 - 0.249 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
N. CAS: 140-11-4 N. CE: 205-399-7 N. registo: 01-2119638272-42-XXXX	[1] Acetato de benzila	0 - 2.49 %	-	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 3 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

N. CAS: 84-66-2 N. CE: 201-550-6 N. registro: 01-2119486682-27-XXXX	[1] Ftalato de dietila	0 - 2.49 %	-	-
N. Índice: 605-019-00-3 N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 N. registro: 01-2119462829-23-XXXX	[1] citral	0 - 0.99 %	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Índice: 601-029-00-7 N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 N. registro: 01-2119529223-47-XXXX	[1] (R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno	0 - 0.249 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-

(*) O texto completo das frases H é detalhado no capítulo 16 desta Ficha de Segurança.

* Consulte o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, Anexo VI, secção 1.2.

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

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas de desconforto, consulte um médico. Nunca administre nada oralmente para pessoas que estão 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.

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

Remova as roupas contaminadas. Lave a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. Nunca use solventes ou diluentes..

Ingestão

Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

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

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

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.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

Produto inflamável, as medidas preventivas necessárias devem ser tomadas para evitar riscos, em caso de incêndio recomendar 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 fumaça preta espessa. Como consequência da decomposição térmica, os produtos podem ser formados perigoso: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial à saúde.

Durante um incêndio e dependendo de sua magnitude, pode ocorrer o seguinte: Vapores ou gases inflamáveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Resfrie tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou incendeie-os com água. Leve em consideração a direção do vento. Impedir que os produtos utilizados no combate a incêndios entrem em ralos, esgotos ou cursos de água. Segue o instruções descritas no plano de emergência e evacuação de incêndio, se disponível.

Equipamento de proteção contra incêndios

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, aparelho de respiração autônomo, luvas, óculos ou máscaras faciais e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e proximidade do fogo equipamento de proteção adicional, como luvas de proteção química, roupas refletoras de calor ou roupas pode ser necessário à prova de gás.

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

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

Elimine possíveis pontos de ignição e cargas eletrostáticas e ventile a área. Não fumar. Evite respirar os vapores. Para controle de exposição e medidas de proteção individual, ver seção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Evite a contaminação de drenos, águas superficiais ou subterrâneas, 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 seção 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 espalhar-se pelo chão. Eles podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas do vapor no ar; evitar concentrações de vapor maiores que limites de exposição durante o trabalho. O produto só deve ser usado em áreas onde todas as chamas foram eliminadas.

desprotegidos e outros pontos de ignição. O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com os padrões apropriados.

O produto pode ser carregado eletrostaticamente: sempre use cabos de aterramento ao transferir o produto. Os operadores eles devem usar calçados e roupas antiestáticas, e os pisos devem ser condutores.

Mantenha o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Ferramentas que poderiam produzir faíscas.

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

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

Cumprir a legislação de 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.

Armazene de acordo com a legislação local. Observe as indicações da tag. Armazene os recipientes entre 5 e 25 ° C, em um local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e luz solar direta. Mantenha distância de pontos de ignição. Fique longe de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Envie o convite para pessoas não autorizadas. Assim que os recipientes forem abertos, eles devem ser cuidadosamente fechados e colocados na vertical para evitar derramamento.

O produto não é afetado pela Diretiva 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)

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 6 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

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

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nombre	N. CAS	País	Valor limite	ppm	mg/m3
etanol, álcool etílico	64-17-5	Espanha [1]	Oito horas		
			Curto prazo	1000	1910
propan-2-ol, álcool isopropílico,	67-63-0	Espanha [1]	Oito horas	200	500
			isopropanol	400	1000
acetato de isopentila	123-92-2	Espanha [1]	Oito horas	50	270
			Curto prazo	100	540
		União Europeia [2]	Oito horas	50	270
			Curto prazo	100	540
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Espanha [1]	Oito horas		10
			Curto prazo		
Acetato de benzila	140-11-4	Espanha [1]	Oito horas	10	62
			Curto prazo		
Ftalato de dietila	84-66-2	Espanha [1]	Oito horas		5
			Curto prazo		
citrál	5392-40-5	Espanha [1]	Oito horas	5	
			Curto prazo		
(R)-p-menta-1,-8-dieno, d-limono	5989-27-5	Espanha [1]	Oito horas	30	168
			Curto prazo		

Valores-limite de exposição biológica para:

Nombre	N. CAS	País	Indicador biológico	VLB	Momento de muestreo
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol	67-63-0	Espanha [1]	Acetona na urina	40 mg/l	Fim da semana de trabalho

[1] De acordo com a lista de Valores Limites Ambientais para Exposição Profissional adotada pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (INSST) para o ano de 2018.

[2] De acordo com os Limites de Exposição Ocupacional Vinculante (BOELVs) e Limites de Exposição Ocupacional Indicativos (IOELVs) adotados

pelo Comitê Científico para Limites de Exposição Ocupacional a Agentes Químicos (SCOEL).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 7 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

Níveis de concentração DNEL / DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
etanol, álcool etílico CAS #: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	950 (mg/m ³)
propan-2-ol, álcool isopropil, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	500 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	89 (mg/m ³)
	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos dérmicos, crônicos e sistêmicos	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Efeitos dérmicos, crônicos e sistêmicos	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Efeitos orais, cónicos e sistêmicos	26 (mg/kg bw/day)
acetato de isopentila N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	20,8 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	5,1 (mg/m ³)
	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos dérmicos, crônicos e sistêmicos	2,95 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Efeitos dérmicos, crônicos e sistêmicos	1,47 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Efeitos orais, cónicos e sistêmicos	1,47 (mg/kg bw/day)
2,6-di-terc-butil-p-cresol N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	3,5 (mg/m ³)
Acetato de bencilo N. CAS: 140-11-4 N. CE: 205-399-7	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	21,9 (mg/m ³)
Ftalato de dietila N. CAS: 84-66-2 N. CE: 201-550-6	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	10,56 (mg/m ³)
	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	10,56 (mg/m ³)
citral N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crônicos e sistêmicos	9 (mg/m ³)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 8 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	DNEL (Trabalhadores)	Efeitos de inalação, crónicos e sistêmicos	33,3 (mg/m ³)
---	-------------------------	---	------------------------------

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância abaixo do qual não é esperado

efeitos adversos.

DMEL: Nível de efeito mínimo derivado, nível de exposição que corresponde a um baixo risco, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Niveles de concentración PNEC:

Nome	Detalhes	Valor
etanol, álcool etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Água doce	0,96 (mg/L)
	N. CAS: 64-17-5	0,79 (mg/L)
	N. CE: 200-578-6	2,75 (mg/L)
	Solo	0,63 (mg/kg soil dw)
	sedimento (água doce)	3,6 (mg/kg sediment dw)
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	água (água doce)	140,9 (mg/L)
	água (água do mar)	140,9 (mg/L)
	água (lançamentos intermitentes)	140,9 (mg/L)
	sedimento (água doce)	552 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (água do mar)	552 (mg/kg sediment dw)
	Solo	28 (mg/kg soil dw)
	Estação de tratamento de água residual	2251 (mg/L)
acetato de isopentila N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3	oral (perigo para predadores)	160 (mg/kg food)
	água (água doce)	0,022 (mg/L)
	água (água do mar)	0,0022 (mg/L)
	água (lançamentos intermitentes)	0,22 (mg/L)
	Estação de tratamento de água residual	30 (mg/L)
	sedimento (água doce)	17,87 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (água do mar)	1,787 (mg/kg sediment dw)
Solo	4,15 (mg/kg soil dw)	

PNEC: concentração previsivelmente sem efeitos, concentração da substância abaixo da qual não são esperados efeitos negativos no desempenho ambiental.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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




LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 9 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

Concentração:	100 %	
Usos:	LIMPAPARABRISAS	
Proteção respiratória:		
Se as medidas técnicas recomendadas forem observadas, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.		
Proteção das mãos:		
Se o produto for manuseado corretamente, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.		
Proteção ocular:		
EPI:	Proteção para os olhos: escudo facial	
Características:	Marcação «CE» Categoria II. Protetor de olhos e rosto contra salpicos de líquidos.	
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Manutenção:	A visibilidade através das oculares deve ser ideal para os quais esses elementos devem ser limpos diariamente, as proteções devem ser desinfetadas periodicamente após instruções do fabricante. As partes móveis devem ser monitoradas para um bom funcionamento.	
Observações:	As proteções faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão de linha central de pelo menos 150 mm, verticalmente quando fixadas na estrutura.	
Proteção da pele:		
EPI:	Roupas de proteção com propriedades antiestáticas	
Características:	Marcação «CE» Categoria II. As roupas de proteção não devem ser apertadas ou seja solto para não interferir nos movimentos do usuário.	
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Manutenção:	As instruções de lavagem e armazenamento fornecidas devem ser seguidas pelo fabricante para garantir proteção invariável.	
Observações:	As roupas de proteção devem fornecer um nível de conforto compatível com o nível de proteção que se destinam a oferecer contra o perigo contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de atividade do usuário e o tempo previsto de uso.	
EPI:	Calçado de proteção com propriedades antiestáticas	
Características:	Marcação «CE» Categoria II.	
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Manutenção:	O calçado deve ser submetido a uma verificação regular, se estiver em mau estado deve ser descontinuado e substituído.	
Observações:	O conforto de uso e a aceitabilidade são fatores avaliados de forma muito diferente pelos 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.

Aspecto: Líquido de cheiro característico

Cor: AZUL

Odor: MAÇÃ

Limiar olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto de Ebulição: 98 °C

Ponto de inflamação: 39 °C
Taxa de evaporação: N.D./N.A.
Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.
Limite inferior explosão: N.D./N.A.
Limite superior explosão: N.D./N.A.
Pressão de vapor: 25,36.
Densidade do vapor: N.D./N.A.
Densidade relativa: 0.95
Solubilidade: N.D./N.A.
Lipossolubilidade: N.D./N.A.
Hidrossolubilidade: N.D./N.A.
Coeficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.
Temperatura de auto-ignição: N.D./N.A.
Temperatura de decomposição: N.D./N.A.
Viscosidade: N.D./N.A.
Propriedades explosivas: N.D./N.A.
Propriedades comburentes: N.D./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.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

Se as condições de armazenamento forem atendidas, não produz reações perigosas.

10.2 Estabilidade química.

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Líquido e vapor inflamáveis.

10.4 Condições a evitar.

Evite as seguintes condições:

- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contato com materiais incompatíveis.
- Evite temperaturas próximas ao ponto de inflamação, não aqueça recipientes fechados. Evite luz solar direta e aquecimento, pode haver risco de inflamação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 11 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

10.5 Materiais incompatíveis.

Evite os seguintes materiais:

- Materiais explosivos.
- Materiais tóxicos.
- Substâncias oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Em caso de incêndio, podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogênio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Informações toxicológicas das substâncias presentes na composição.

Nome	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
propan-2-ol, álcool iso-propílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Oral	LD50	Rato	5050 mg/kg bw [1]
		[1] Gijena i Sanitariya. Para a tradução em inglês, consulte HYSAAV. Vol. 43 (1), Pg. 8, 1978		
	Cutânea	LD50	Coelho	12800 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974		
	Inalação	LC50	Rato	>10000 ppm (6 h) [1]
		[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991		
acetato de isopentila N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3	Oral	LD50	Coelho	7410 mg/kg bw [1]
		[1] Aliphatic alcohols and alkyl esters. Narcotic and lethal potencies to tadpoles and to rabbits. Munch, J.C. 1972.		
	Cutânea	LD50	Coelho	>5000 mg/kg [1]
		[1] review: OPDYKE D L J, FOOD COSMET TOXICOL, 13 (5), 545-554, 1975. original source mentioned: Moreno, O.M. (1973). Report to RIFM, 1 February. Opdyke D L J 1975.		
	Inalação	LOAEL	Gato	11600 mg/m³ air [1]
		[1] Ferdinand Flury und Wolfgang Wirth, International Archives of Occupational and Environmental Health Springer Berlin / Heidelberg ISSN 0340-0131 (Print), Heft Volume 5, Number 1, Seiten 1-90, Dezember 1933, DOI 10.1007/BF02274996		

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 12 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.
12.1 Toxicidade.

Não estão disponíveis informações relativas à Ecotoxicidade das substâncias presentes.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
acuapropan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Peces	LC50	Pez	9640 mg/l (96 h) [1]
		[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414		
	Invertebrados aquáticos	LC50	Crustáceo	1400 mg/l (48 h) [1]
		[1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118		
Plantas aquáticas	Toxicity threshold	Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1]	
	[1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 13 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

acetato de isopentila N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3	Peixes	LC50	Leuciscus idus melanotus	36 mg/l (48 h) [1]
		[1] Fish toxicity (mg/l) Lüdemann WaBoLu Berlin. The methodology was based on the static fish test with the Gold orfe (Leuciscus idus melanotus), according to Mann (1975, 1976), published in Vom Wasser 46 (1976).		
	Invertebrados aquáticos	EC50	Dafnia magna Straus	205 mg/l (24 h) [1]
		[1] Experimental result, Prüfvorschrift DIN 38412 Teil 11.		
	Plantas aquáticas	ErC50	Desmodesmus subspicatus	>100 mg/l (48 h) [1]
		[1] Study report, 2010. OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test).		

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.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nome	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
etanol, álcool etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	-0,3	-	-	muito baixo
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	0,05	-	-	muito baixo
acetato de isopentila N. CAS: 123-92-2 N. CE: 204-662-3	2,26	-	21,5 mg/L	Baixo
Acetato de benzila N. CAS: 140-11-4 N. CE: 205-399-7	1,96	-	-	muito baixo
Ftalato de dietila N. CAS: 84-66-2 N. CE: 201-550-6	2,47	-	-	Baixo
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	4,83	-	-	Alto

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitido o vertido em sumidouros 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.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

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

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

Documentação de transporte: guia de remessa e instruções escritas.

Mar: Transporte por navio: IMDG.

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.

Aéreo: Transporte aéreo: IATA / ICAO.

Documento de transporte: conhecimento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTÉM ÁLCOOL ETANOL ETIL / PROPAN-2-OL ÁLCOOL ISOPROPYL ISOPROPANOL), 3, GE III, (D / E)

IMDG: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTÉM ÁLCOOL ETANOL ETIL / PROPAN-2-OL ÁLCOOL ISOPROPYL ISOPROPANOL), 3, GE / E III

ICAO / IATA: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTÉM ÁLCOOL ETANOL ETIL / PROPAN-2-OL ÁLCOOL ISOPROPYL ISOPROPANOL), 3, GE III

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Clase(s): 3

14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente.

Contaminante marinho: Não

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 15 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Etiquetas: 3.



Número de perigo: 30

Quantidade limitada de ADR: 5 L

Quantidade limitada de IMDG: 5 L

Quantidade limitada ICAO: 10 L

Disposições relativas ao transporte a granel no ADR: Transporte não autorizado a granel segundo o ADR.

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

Aja 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 está afetado pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

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 realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem na seção 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Causa irritação à pele.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

- H336 Pode causar sonolência ou tontura.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito 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
Eye Irrit. 2: irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, Categoria 3
Skin Irrit. 2: irritante para a pele, categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizador de pele, Categoria 1
STOT SE 3: Toxicidade em órgãos-alvo de exposição única, Categoria 3

Modificações em comparação com a versão anterior:

- Mudanças na composição do produto (SEÇÃO 3.2).

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 |

Recomenda-se que só utilize o produto para os usos previstos.

Abreviações e acrônimos usados:

- ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
BCF: Fator de bioconcentração.
CEN: Comitê Europeu de Normalização.
DMEL: Nível de efeito mínimo derivado, um nível de exposição que corresponde a um baixo risco, que deve considerado um risco mínimo tolerável.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito, nível de exposição à substância abaixo dos quais nenhum efeito adverso é esperado.
EC50: Concentração efetiva média.
EPI: Equipamento de proteção individual.
IATA: International Air Transport Association.
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.
PNEC: concentração prevista sem efeitos, concentração do substância abaixo da qual não são esperados efeitos negativos no desempenho ambiental.
RID: Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

LIMPA PARABRISAS -10°C

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 15/07/2020

Página 17 de 17

Data de impressão: 23/07/2020

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

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

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

Regulamento (UE) 2015/830.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (EU) No 1272/2008.

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança foram elaboradas 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 de Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias e Misturas Químicas (REACH), pelo criando a Agência Europeia de Substâncias e Preparações Químicas, alterando a Diretiva 1999/45 / CE e revogando Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769 / CEE do Conselho e Diretivas 91/155 / EEC, 93/67 / EEC, 93/105 / EC e 2000/21 / EC da Comissão.

As informações nesta Folha de Dados de Segurança do Produto são baseadas no conhecimento e nas leis atuais. CE e regulamentos nacionais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão fora de nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para finalidades diferentes das especificadas, sem primeiro ter uma instrução escrita sobre seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.