



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 14

N.º FDS : 481058
V002.1

Rubson Liquid Rubber, all colours

Reelaborado aos: 02.10.2015
Data da impressão: 22.12.2016
Substitui a versão de: 23.06.2015

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

1.1. Identificador do produto

Rubson Liquid Rubber, all colours

Contém:

Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno

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

Aplicação prevista:

Vedação de coberturas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

ES

Tel.: +351 (219) 578 100

Fax N.º: +351 (219) 578 204

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Portugal: Tel : +351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Líquidos inflamáveis	categoria 3
H226 Líquido e vapor inflamáveis.	
Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.	
Órgãos-alvo: sistema nervoso central	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:**Palavra-sinal:**

Atenção

Advertência de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendação de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 Evitar respirar os vapores.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as se for possível. Continuar a enxaguar.
P501 Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

2.3. Outros perigos

Os solventes existentes no produto evaporam-se durante o processo e os vapores libertados podem formar misturas vapor/ar explosivas/fácilmente inflamáveis.
Grávidas devem evitar contacto com os olhos e vias respiratórias.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química geral:**

Revestimento

Produtos de base do preparado:

Solventes orgânicos
Agentes auxiliares

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	265-150-3 01-2119471843-32	20- 40 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 3 H412
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	204-015-5 01-2119473797-19	1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Oral H302 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Factor-M 10 Factor M (Chron Aquat Tox). 10
Octano (e isómeros) 111-65-9	203-892-1	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 1 H410
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	500-236-9	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem calssificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Anotações gerais:

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão. Cuidar da pele. Despir imediatamente a roupa suja e impregnada com o produto.

Contacto com os olhos:

Enxágue de imediato ao olhos com um jacto ligeiro de água ou de solução oftálmica durante, pelo menos, 5 minutos. Se a dor se mantiver (dor aguda, foto-sensibilidade, distúrbios de visão), continue a enxaguar e contacte/consulte um médico ou hospital.

Ingestão:

Lavar a boca, não provocar o vômito, consultar o médico.

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

PELE: Vermelhidão, inflamação.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jacto de água a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Anotações suplementares:

Arrefecer as embalagens em perigo com equipamento de pulverização de água, Recolher em separado a água utilizada na extinção. Não eliminar para o esgoto.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Utilizar vestuário de protecção.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remova com material absorvente de líquidos (areia, turfa, serragem).

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Ventilar adequadamente o local de trabalho. Evitar as chamas directas, as faíscas e as fontes de ignição. Desligar todos os aparelhos eléctricos. Não fumar, não soldar. Não deitar os resíduos no esgoto.

No processamento de quantidades maiores (> 1 kg), observar adicionalmente o seguinte: na preparação e secagem arejar bem, mesmo depois da colagem (aglutinação). Evitar também nas salas contíguas todas as fontes de faíscas, como por exemplo fogo nos fogões e nos fornos. Desligar a tempo os aparelhos eléctricos, como radiadores parabólicos, placas de aquecimento, aquecimentos nocturnos por acumulação, etc., de maneira que tais aparelhos estejam frios ao iniciar-se os trabalhos. Evitar qualquer tipo de formação de faíscas, até mesmo nos interruptores e aparelhos eléctricos.

Medidas de higiene:

- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
- Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Garantir uma boa ventilação/exaustão.
- Armazenar nas embalagens originais fechadas.
- Armazenar em local seco e fresco.
- Armazenar ao abrigo do calor.
- Temperaturas entre - 5 °C e + 40 °C
- Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

- Vedação de coberturas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**

Válido para
PT

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio 64742-48-9 [SOLVENTE DE BORRACHA (NAFTA)]	400		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
Caulim 1332-58-7 [CAULINO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		2	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
negro de fumo 1333-86-4 [CARBONO (PRETO) (NEGRO DE FUMO)]		3,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
octano 111-65-9 [OCTANO, TODOS OS ISÓMEROS]	300		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
dióxido de titânio 13463-67-7 [DIÓXIDO DE TITÂNIO]		10	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	água (água doce)					0,00026 mg/L	
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	terra				10 mg/kg		
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	STP					0,550 mg/L	
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	água (água salgada)					0,000026 mg/L	
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	Sedimento (água doce)				0,1794 mg/kg		
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	Sedimento (água salgada)				0,01794 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		300 mg/kg p.c./dia	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1500 mg/m3	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		300 mg/kg p.c./dia	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		900 mg/m3	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		300 mg/kg p.c./dia	
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,09 mg/kg p.c./dia	
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,38 mg/m3	
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,06 %	

Índices de exposição biológica:
nenhum**8.2. Controlo da exposição:**

Proteção respiratória:

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Filtro da combinação: ABEKP

Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

Proteção das mãos:

Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo (espessura do material >0,1mm, ruptura com o tempo < 30s). As luvas devem ser substituídas após cada contacto de curta duração ou contaminação. Disponíveis em lojas especializadas de material de laboratório ou em farmácias/parafarmácias.

Em caso de contacto prolongado, recomendam-se luvas de borracha de nitrilo, conforme EN374.

espessura material > 0,4 mm

ruptura com o tempo >480 minutos

Em caso de contacto prolongado e repetido ter em conta que na prática os tempos de penetração podem ser consideravelmente mais curtos do que os determinados de acordo com a norma EN 374. As luvas de protecção devem ser sempre verificadas de acordo com a sua utilização no local de trabalho específico (por exemplo cargas mecânicas e térmicas, compatibilidade do produto, efeitos antiestáticos, etc.). As luvas devem ser imediatamente substituídas aos primeiros sinais de desgaste e ruptura. A informação fornecida pelos fabricantes e as regras relevantes das associações comerciais para a segurança industrial devem ser sempre respeitadas. Recomendamos que seja traçado um plano de higiene pessoal em cooperação com os fabricantes de luvas e as associações comerciais de acordo com as condições operatórias locais.

Proteção dos olhos:

Óculos de protecção ajustáveis.

Proteção do corpo:

vestuário de protecção adequado

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	líquido viscoso Varia, segundo a coloração
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de inflamação	32,5 °C (90,5 °F); nenhum método
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade (23 °C (73,4 °F))	1,21 - 1,25 g/cm ³
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (Brookfield; 23 °C (73,4 °F))	10.000 - 40.000 mPa s
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (23 °C (73,4 °F); Solv.: água)	insolúvel
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reage com agentes de oxidação fortes.

Reage com ácidos: Liberta-se calor e forma-se dióxido de carbono

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido se utilizado adequadamente.

10.5. Materiais incompatíveis

Ver secção reactividade

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Especificações toxicológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aguda toxicidade inalativa:

A toxicidade do produto é devida ao efeito narcótico após inalação.

Após exposição prolongada ou repetida não se podem excluir danos para a saúde.

Irritação da pele:

Provoca irritação cutânea.

Irritação nos olhos:

Provoca irritação ocular grave.

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	500 mg/kg	oral			Análise de especialista
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	LD50	500 - 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	LD50	14.000 mg/kg	oral		Ratazana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Aguda toxicidade inalativa:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
--------------------------------	------------------	-------	----------------------	-----------------------	----------	--------

Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
--------------------------------	------------------	-------	----------------------	-----------------------	----------	--------

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	corrosivo	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenicidade em células germinativas:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		EPA Guideline
	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		

Toxicidade por dose repetida

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	NOAEL=3,25 mg/kg	oral: gavage	29 d, 28 applicationsdaily	Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	LOAEL=12,5 mg/kg	oral: gavage	29 d, 28 applicationsdaily	Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Especificações ecológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

12.1. Toxicidade**Efeitos de ecotoxicidade::**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	EC50	> 22 - 46 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	NOEC	< 1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	LC50	0,06 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	EPA OPPTS 850.1085 (Fish Acute Toxicity Test mitigated by humic acid)
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	EC50	0,011 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	ErC50	0,04 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,01 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Octano (e isômeros) 111-65-9	EC50	0,38 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	LC50	2,7 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	Fish	30 d		OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	EC50	3,9 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 0,1 - 1 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	EC0	64 mg/L	Bacteria	30 min		DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	chronic Daphnia	21 d		OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
--------------------------------	-----------	----------------------	-----------------	--------

Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	inerentemente biodegradável		69 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	facilmente biodegradável	aeróbio/a	66 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	94 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	7,5					
Octano (e isômeros) 111-65-9	5,18					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
(Z)octadec-9-enilamina 112-90-3	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Álcool graxo, C16-18 insaturado, etoxilado 68920-66-1	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação do produto:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

08 04 09 Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número UN**

ADR	1287
RID	1287
ADN	1287
IMDG	1287
IATA	1287

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	DISSOLUÇÃO DE BORRACHA
RID	DISSOLUÇÃO DE BORRACHA
ADN	DISSOLUÇÃO DE BORRACHA
IMDG	RUBBER SOLUTION (Oleyl amine)
IATA	Rubber solution

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupo de embalagem

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR	Perigoso para o ambiente
RID	Perigoso para o ambiente
ADN	Perigoso para o ambiente
IMDG	Perigoso para o ambiente
IATA	não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	não aplicável. Código túnel: (D/E)
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

Não se trata de mercadoria perigosa para transporte rodoviário, ferroviário, fluvial nem marítimo em embalagens < 30 litros.

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

não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Concentração de COV	31,2 %
(CH)	

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- 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.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Elementos do rótulo (DPD):

N - Perigoso para o ambiente

**Frases R:**

- R10 Inflamável.
- R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Frases S:

- S2 Manter fora do alcance das crianças.
- S23 Não respirar os vapores.
- S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- S36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.

