

## **SECÇÃO 1. Identificação da substância ou preparação e de sociedade/empresa**

### **1.1. Identificador de preparação**

Nome do produto : Ravvilux  
Código Comercial: A70-025  
Tintolav

### **1.2. Use relevantes identificados a substância ou mistura e uso desencorajado**

Para nivelamento e refrescante tecidos

Sectores de utilização:

Usos industriais[SU3], Uso de consumidor[SU21], O uso profissional[SU22]

Usos desaconselhados

Não utilizar para outros fins que não os listados

### **1.3. Informações sobre a folha de fornecedor de dados de segurança**

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contacto nacionais: CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana, sendo o serviço assegurado por pessoal médico especializado, disponível atr

### **1.4. Telefone de emergência**

808 250 143

## **SECÇÃO 2. Identificação de Perigos**

### **2.1. Classificação da substância ou preparação**

2.1.1 Classificação da preparação de acordo com a Directiva 2008/1272/CE:

Pictogramas:

GHS02, GHS07, GHS09

Códigos de classe e categoria de perigo:

Aerosol, Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Códigos de perigo:

- Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H315 - Provoca irritação cutânea

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aerossol que incendeia com facilidade, mesmo em baixas temperaturas, risco de incêndio

O produto, que entrem em contacto com a pele, causa inflamação significativa com eritema, crostas, edema.

Atenção: Os vapores podem causar sonolência e tonturas

O produto é perigoso para o ambiente, uma vez que é tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

A inalação repetida dos vapores podem causar sonolência e tonturas.

recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C.

Os recipientes de aerossol superaquecida e estouro pode ser projetada a uma distância de violência e pode enfrentar um perigoso mecanismo de propagação do fogo.

### 2.2. Elementos label

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008:

Pictogramas, avisando os códigos:  
GHS02, GHS07, GHS09 - Perigo



Códigos de perigo:

- Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- H222 - Aerossol extremamente inflamável.
- H315 - Provoca irritação cutânea
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de perigo adicional:  
não aplicável

Conselhos de segurança:

Geral

- P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- P102 - Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção

- P210 - Manter afastado do calor/ /faísca/chama aberta/ superfícies quentes. — Não fumar.
- P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 - Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventila- dos.
- P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 - Usar luvas de protecção/ /vestuário de protecção/pro- tecção ocular/protecção facial.

Reação

- P391 - Recolher o produto derramado.

Conservação

- P405 - Armazenar em local fechado à chave.
- P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Disposição

- P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente conformidade com os regulamentos locais / nacionais.

Contém:

- 1,2-dicloropropano, Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclica, Óleo mineral branco (petróleo)

Teor em COV do produto pronto para uso: 89,50 %

### 2.3. Outros perigos

Substância / mistura NÃO contém substâncias PBT / mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n. ° 1907/2006, Anexo XIII

Não há informações sobre outros riscos

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Irrelevante

**3.2 Misturas**

Veja o Passo 16 para o texto completo de perigo

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclica	> 30 <= 50%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411			927-510-4	01-2119475 515-33-xxxx
Butano	> 20 <= 30%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	
Isobutano	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
Propano	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
Óleo mineral branco (petróleo)	> 10 <= 20%	Asp. Tox. 1, H304		8042-47-5	232-455-8	
1,2-dicloropropano	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	602-020-00-0	78-87-5	201-152-2	

**SECÇÃO 4. Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação:

Arejar o ambiente. Remova imediatamente o paciente da contaminação para descansar em uma área bem ventilada. Em caso de indisposição consultar um médico.

O contato direto com a pele (produto puro):

Imediatamente tire a roupa contaminada.

Lavar imediatamente com água em abundância e, possivelmente, com áreas de sabão do corpo que tenham entrado em contato com o produto, mesmo que seja só suspeita.

O contato direto com os olhos (produto puro):

Não use colírios ou pomadas de qualquer espécie, antes do exame ou conselho de um olho.

Ingestão:

Não é perigoso. É possível administrar carvão ativado em água ou medicina parafina líquida.

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

Não há dados disponíveis.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENE- NOS ou um médico.

**SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Aconselhado agentes extintores:

Extintor de pó seco ou CO<sub>2</sub>.

Meios de extinção a evitar:  
Direct jatos de água

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Os recipientes de aerossol superaquecida e estouro pode ser projetada a uma distância de violência e pode enfrentar um perigoso mecanismo de propagação do fogo.

Fabricado sob pressão no recipiente metálico selado (teste de pressão bar máx 15). Resfriar recipientes com água pulverizada tentando removê-las do fogo. Os recipientes de aerossol podem ser aquecidos e explodiu violentamente projectado à distância (para proteger a cabeça usando capacete de segurança).

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Use proteção para as vias aéreas.

Capacete e fato protector completo.

O spray de água pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas em extinção

Você também pode utilizar o auto, especialmente quando se trabalha em espaços confinados e mal ventilados e em qualquer caso, se você usar extintores alogentati (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, naf, etc ..)

Resfriar os recipientes expostos com água.

## **SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

6.1.1 Para aqueles que não estão directamente envolvidos:

Deixe a área em torno do derramamento ou lançamento. Não fume

Deixar a área circundante lembrando que qualquer superaquecimento poderia projeto do cilindro a uma distância considerável.

Máscara, luvas e vestuário de protecção.

6.1.2 Para aqueles directamente envolvidos:

Dado o aperto do aerossol é improvável que o derrame pode ocorrer.

No entanto, se ele tem algum dano recipiente susceptível de provocar uma perda, isole o cilindro em questão para o ar fresco ou cobrindo-o com material inerte e de combustível (por exemplo: areia, terra, vermiculita) e ter a clarividência para evitar ponto de ignição que possam constituir um risco grave incêndio.

Máscara, luvas e vestuário de protecção.

Eliminar todas as chamas vivas e possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar ventilação adequada.

Evacue a área de perigo e, eventualmente, consultar um especialista.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Contenha o derramamento.

Informar as autoridades competentes.

Descartar os resíduos, em conformidade com os regulamentos.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

6.3,1 Para contenção:

Recuperar rapidamente o produto, usar máscara e roupas protetoras.

Recuperar o produto para reutilização, se possível, ou para a eliminação.

6.3.2 Para limpeza:

Para limpar o chão e objectos contaminados por este material de uso

Após a colheita área, lavar com água e materiais envolvidos.

6.3.3 Outras informações:

Nenhum em particular.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Consulte os parágrafos 8 e 13 para mais informações

### **SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto ea inalação dos vapores. Veja também o parágrafo 8 abaixo.

Tenha muito cuidado ao manusear o produto. Evite choques ou atritos.

Não fumar no local de trabalho.

No trabalho não comer ou beber.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar próximo do solo e formar misturas explosivas com o ar. Evitar a formação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar.

recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C.

Não furar ou queimar, mesmo após o uso. Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente. Use em áreas adequadamente ventiladas.

#### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar no recipiente original bem fechado. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Manter as embalagens na posição vertical e seguro, sem a possibilidade de quedas ou colisões.

Recipiente pressurizado. Armazenar em local ventilado, na embalagem original, longe do calor e da luz solar.

Manter longe de chamas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição à luz solar directa.

#### **7.3. Utilizações finais específicas**

O uso profissional:

Manuseie com cuidado.

Armazenar em local ventilado, longe de fontes de calor,

Uso de consumidor:

Manuseie com cuidado.

Armazenar em local ventilado, longe de fontes de calor,

Manter o recipiente bem fechado.

Usos industriais:

Manusear com cuidado extremo.

Armazenar em local ventilado, longe de fontes de calor,

### **SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

Relativas às substâncias:

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclica:

Não derivado de nenhum nível de efeito (DNELS)

A longo prazo efeitos-Oral-sistémica-> trabalho população n/a-geral 149 mg/kg peso corporal por dia

A longo prazo sistémica efeitos-dérmica--> trabalho 300 mg/kg peso corporal/dia-General população 149 mg/kg peso corporal por dia

A longo prazo efeitos sistémicos – inalação...--trabalho 2085 > mg/m-General população 447 mg/m

Butano:

TLV (ACGIH) = 1000 ppm

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 hora (s).

TWA: 800 ppm 10 hora (s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 1900 mg/m 8 hora (s).

TWA: 800 ppm 8 hora (s).

Butano EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m<sup>3</sup>

Isobutano:

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 hora (s).

TWA: 800 ppm 10 hora (s)

Propano:

TLV: (gases de hidrocarbonetos alifáticos) 1000 ppm como TWA; (ACGIH, 2005).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1800 mg/m 10 hora (s).

TWA: 1000 ppm 10 hora (s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

TWA: 1800 mg/m 8 hora (s).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 1800 mg/m 8 hora (s).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s)

Óleo mineral branco (petróleo):

Especificação: Valor TLV-STEL (GLOB): 10 mg/m<sup>3</sup>

Especificação: Valor TLV/TWA (GLOB): 5 mg/m

1,2-dicloropropano:

TLV: TWA 10 ppm como SEN A4 (não classificável como cancerígeno humano); (ACGIH 2007).

MAK: classe de cancerogenicit: 3B; (DFG, 2006).

Estados Unidos OSHA: 75 ppm TWA; 350 mg/m<sup>3</sup> TWA

Bélgica-TWA: 75 ppm VLE; 352 mg/m<sup>3</sup> VLE Bélgica-STEL: 110 ppm VLE; 515 mg/m<sup>3</sup> VLE

França-VME: 75 ppm VME; 350 mg/m<sup>3</sup> VME

Malásia: 75 ppm TWA; 347 mg/m<sup>3</sup> TWA 75 ppm

Holanda: MAC; 350 mg/m<sup>3</sup> MAC

Espanha: 75 ppm VLA-ED; 352 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED Espanha: 110 ppm VLA-CE; 517 mg/m<sup>3</sup> VLA-CE

## 8.2. Controlo da exposição



Controlos adequados de engenharia:

O uso profissional:

Sem controlos específicos planejados

Uso de consumidor:

Sem controlos específicos planejados

Usos industriais:

Sem controlos específicos planejados

Medidas de protecção pessoal:

a) Protecção dos olhos / face

Usar óculos de segurança para a EN-166

**b) Protecção da pele**
**i) Protecção das mãos**

Ao manusear o produto puro uso de produtos químicos Luvas de protecção resistentes (374-1/EN374-2/EN374-3 PT)

**ii) Outros**

Ao manusear o produto puro desgaste da pele de protecção integral.

Melhor usado algodão vestuário antiestático

**c) Protecção Respiratória**

Trabalho em um suficientemente ventiladas para evitar a inalação do produto.

**d) Os riscos térmicos**

Não há sinal de perigo

Controlo da exposição ambiental:

Use de acordo com boas práticas de trabalho para evitar a poluição no meio ambiente.

**SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas**
**9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas**

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspecto	Líquido incolor sob pressão	
Odor	almíscar branco-característica	
Limiar olfativo	Não determinado	
pH	Não relevante	
Ponto de fusão/ponto de congelação	< -100 °C (gás líquido)	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> -42 °C (gás líquido)	
Ponto de inflamação	< -80 °C (gás líquido)	ASTM D92
Taxa de evaporação	Não relevante	
Inflamabilidade (sólido, gás)	inflamável	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	9,5% vol / 1,8% vol	
Pressão de vapor	3,2 bar	
Densidade de vapor	> 2 (gás líquido)	
Densidade relativa	0,65 kg/l	
Solubilidade(s)	lipossolúveis	
Solubilidade em água	Não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado	
Temperatura de auto-ignição	> 400 °C	
Temperatura de decomposição	Não determinado	
Viscosidade	Não determinado	
Propriedades explosivas	não explosivo	
Propriedades comburentes	não-oxidantes	
Volume do recipiente	800 ml	
Pressão a 20 °C	600 ml	
Pressão de deformação	3,2 bar	
Pressão de ruptura do reservatório	16,5 bar	

Conforma-se com o Regulamento (CE) 2015/830

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Ponto de inflamação da fase líquida	18 bar	
Propulsor inflamável	< 21 °C	
Volume do produto	< 0 °C	

## 9.2 Outras informações

Teor em COV do produto pronto para uso: 89,50 %

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Não há risco de reatividade

### 10.2. Estabilidade química

Nenhuma reacção perigosa se armazenado e manuseado de acordo com disposições.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não há reacções perigosas

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com materiais combustíveis. O produto pode pegar fogo. calor, chamas, faíscas ou superfícies quentes.

O aerossol é estável por um período superior a 36 meses e sob condições normais de armazenamento não podem ser reacções perigosas, o recipiente é quase hermeticamente fechado.

Para evitar que o recipiente de metal podem deteriorar-se, manter-se longe de produtos com pH ácido ou básico. Cuidado com o calor, temperaturas superiores a 50°C aumentou a pressão no interior do recipiente a ser capaz de deformação do cilindro até a eclosão.

### 10.5. Matérias a evitar

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com metais elementares, nitretos, agentes redutores fortes.

Pode gerar gases tóxicos em contato com ácidos minerais oxidantes, peróxidos orgânicos e hidroperóxidos.

Pode pegar fogo em contato com oxidantes ácidos minerais, nitretos, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, agentes oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição peritoso

Não se decompõem quando utilizado para usos pretendidos.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = 77.880,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞



- (a) toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- (b) corrosão / irritação cutânea: O produto, que entrem em contacto com a pele, causa inflamação significativa com eritema, crostas, edema.
- Óleo mineral branco (petróleo): Pele: o contato repetido ou prolongado pode causar irritação e dermatite
- (c) lesões oculares graves / irritação: Óleo mineral branco (petróleo): Olhos: irritante
- 1,2-dicloropropano: Resultado de olhos-coelho: Irritação nos olhos suave
- (d) sensibilização respiratória ou cutânea: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- (e) mutagenicidade em células germinativas: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- (f) carcinogenicidade: 1,2-dicloropropano: IARC: Grupo 3-3: não classificável sobre seu carcinogenicit humano (1.2-Dichloropropane)
- (g) toxicidade reprodutiva: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- (h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) única exposição: Atenção: Os vapores podem causar sonolência e tonturas
- Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclica: Toxicidade de órgão alvo específico (exposição única): STOT único Exp. 3 (declaração de perigo: H336 pode causar sonolência ou tonturas. Afetou órgãos: sistema nervoso. Via de exposição: inalação
- (i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- (j) risco de aspiração: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Relativas às substâncias:

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclica:

Oral LD50, LD50 rato > 5840 mg / kg bw (rato)

CL50, inalação (4:0) rato > 23,3 mg / L de ar (masculino/feminino)

DL50, ratos dérmico > = 2800 mg/Kg bw

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =5840

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =2800

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =23,3

Butano:

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =658

Isobutano:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =570000

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =570000

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =658000

Propano:

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =410000

Óleo mineral branco (petróleo):

Especificação: Rota LC50 inalação de administração: o teste da espécie: rato valor: > 4,5 mg / l. teste: 4 h

Especificação: DL50 Via oral administração: espécie de teste: rato valor: > 5000 mg/kg

Especificação: recrutamento: teste LD50 inalação espécie: rato valor: > 5 mg / l. teste: 4 h

Especificação: Ingestão NOAEL Via dérmica: espécie de teste: valor do coelho:> 2000 mg / kg

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =5000

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =2000

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =4,5

1,2-dicloropropano:

VIAS de exposição: a substância pode ser absorvida pelo corpo por inalação e por ingestão.

RISCO de inalação: Uma contaminação prejudicial do ar pode chegar muito rapidamente devido a evaporação da substância a 20 C.

Efeitos da exposição a curto prazo: a substância é irritante para os olhos, pele e trato respiratório. A substância pode causar efeitos sobre os efeitos do sistema nervoso central da exposição repetida ou a longo prazo: o líquido

desengordurante as características da pele. A substância pode ter efeitos sobre o fígado e os rins.

RISCOS/sintomas agudos inalação tosse. Sonolência. Dores de cabeça. Dor de garganta.

BONITO BONITO. Vermelhidão. Dor.

Vermelhidão dos olhos. Dor.

Dor abdominal de ingestão. Diarréia. Sonolência. Dores de cabeça. Náusea. Vômitos.

LD50 oral, rato-1.947 mg/kg

Lc50 inalação-rato-8:0-14.000 mg/m<sup>3</sup>

Ld50 cutâneo-coelho-2000 mg/kg

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =1947

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =2000

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =14000

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Relativas às substâncias:

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclica:

LC50 (83d): 83d / > 13,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

IC50 (72 h): > 10 mg/l/72 h Pseudokirchnerella subcapitata

EC50 (48h): 12 mg/l/48 h Daphnia magna

C(E)L50 (mg/l) = 10

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Óleo mineral branco (petróleo):

Especificação: Parametro LL50: Daphnia: Daphnia magna valor > 100 mg/l. teste: 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 100

1,2-dicloropropano:

Tóxico para peixes Lc50 Pimephales são (Chub)-127.00 mg/l-96 h

tóxico para daphnia e outros invertebrados aquáticos-Daphnia Ec50 imobilização-13.6 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 13,6

O produto é perigoso para o ambiente, tóxico para os organismos aquáticos, após a exposição aguda.

Use de acordo com boas práticas de trabalho para evitar a poluição no meio ambiente.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Relativas às substâncias:

Óleo mineral branco (petróleo):

Degradação biótica: degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis.

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis.

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Substância / mistura NÃO contém substâncias PBT / mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n. ° 1907/2006, Anexo XIII

#### **12.6. Outros efeitos adversos**

Nenhum efeito adverso encontrado

### **SECÇÃO 13. Considerações relativas a eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Os resíduos devem ser eliminados em conformidade com os regulamentos entregar embalagens vazias para a eliminação final e equipadas para lidar com segurança com os recipientes que contenham líquidos inflamáveis sob pressão e os resíduos de gás. O recipiente vazio aquecido a temperaturas superiores a 70°C pode estourar.

Recuperar se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizada ou incineração em condições controladas. Operam de acordo existente locais e nacionais.

### **SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**

#### **14.1. Número ONU**

1950

ADR isenção porque a conformidade com as seguintes características:

Embalagens combinadas: por embalagem interior 1 L por pacote 30 Kg

As embalagens interiores colocadas em bandejas envoltas skrink ou trecho envolto em: por embalagem interior 1 L por pacote 20 Kg



#### **14.2. Nome de expedição ONU**

AEROSOL flammable

#### **14.3. Classes de Risco relacionados ao transporte**

Classe : 2

Etiqueta : 2.1

Túnel do código de restrição : D

Quantidades limitadas : 1 L

EmS : F-D, S-U

#### **14.4. Grupo de embalagem**

--

#### **14.5. Riscos ambientais**

Produto perigoso para o ambiente

Contaminação do meio marinho: Sim

#### **14.6. Precauções especiais para usuários**

Não há dados disponíveis.

#### **14.7. Transporte de granel em conformidade com o anexo II da MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Ela não se destina a transportar a granel

### **SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentação**

#### **15.1. Normas e legislação sobre saúde, segurança e especificações ambientais para a substância ou mistura**

Não há dados disponíveis.

#### **15.2. CSA**

O fornecedor fez uma avaliação da segurança química

### **SECÇÃO 16. Outras informacoes**

#### **16.1. Outras informacoes**

Pontos em relação à revisão anterior: 1.2. Use relevantes identificados a substância ou mistura e uso desencorajado, 2.1. Classificação da substância ou preparação, 2.2. Elementos label, 2.3. Outros perigos, 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros, 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência, 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza, 7.1. Precauções para um manuseamento seguro, 8.2. Controlo da exposição, 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos, 13.1. Métodos de tratamento de resíduos, 14.5. Riscos ambientais

Descrição das declarações de perigo previstas no ponto 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.

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H220 = Gás extremamente inflamável.

H280 = Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H302 = Nocivo por ingestão.

H332 = Nocivo por inalação.

Classificação feita de acordo com os dados de todos os componentes da mistura

Principais referências normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamento 1272/2008/CE

Regulamento 2010/453/CE

\* \* As informações aqui contidas são baseadas em nosso conhecimento na data acima.

Relacionados exclusivamente com o produto e não constituem uma garantia de uma qualidade especial.

É dever do usuário para garantir que estas sejam adequadas e completas informações sobre o uso específico.

Esta folha de dados cancela e substitui qualquer edição anterior.