



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: LAKEONE formula restauradora madeiras claras  
Código do produto: ES20301/03

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

Limpia e tera engordura la madeira

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: INITIATIVES DECORATION IBERICA .  
Endereço: PI URTINSA II C/MINAS,26 ALCORCON.28923.MADRID.ESPAGNE  
Telefone: (91) 632 46 00. Fax: (91) 632 46 01.  
c.micollier@groupe-id.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Líquido inflamável, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).  
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).  
Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).  
Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS07



GHS02

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 203-539-1 ETER MONOMETILICO DO PROPILENOGLICOL

Advertências de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência - Gerais:

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

Recomendações de prudência - Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâisca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendações de prudência - Resposta:

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 tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Recomendações de prudência - Armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

#### Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603_064_00_3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX  ETER MONOMETILICO DO PROPILENOGLICOL	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 606_002_00_3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43  BUTANONA	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 606_001_00_8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49  ACETONA	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx  ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10

#### Informação sobre os componentes :

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de exposição por inalação:

Em caso de inalação intensa, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso.

Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se serão necessários observação e apoio com cuidados hospitalares.

Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

#### Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

#### Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um

hospital.

**Em caso de ingestão:**

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

**5.1. Meios de extinção**

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

**Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

**Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Em virtude da toxicidade dos gases emitidos aquando da decomposição térmica dos produtos, os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

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

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

**Para pessoas não bombeiros**

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.

Evitar respirar os vapores.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

**6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.  
Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.  
Vapores de solventes orgânicos que podem estar contidos na mistura são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar.  
Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.  
Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

#### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.  
Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a proteção do trabalho.  
Evitar a inalação dos vapores.  
Evite o contato desta mistura com a pele e os olhos.

#### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

Sem dados disponíveis.

#### Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.  
Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.  
Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.  
Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.

#### Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.  
Materiais de embalagem adequados:  
To be translated (XML)  
Materiais de embalagem não adequados:  
N/A

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional :

- União Européia (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
107-98-2	375	100	568	150	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-
67-64-1	1210	500	-	-	-

- França (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
107-98-2	50	188	100	375	*	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Suíça (SUVA 2015):

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
107-98-2	100 ppm	200 ppm		B SSC
	360 mg/m3	720 mg/m3		
78-93-3	200 ppm	200 ppm		R B SSC
	590 mg/m3	590 mg/m3		
67-64-1	500 ppm	1000 ppm		B
	1200 mg/m3	2400 mg/m3		
64-17-5	500 ppm	1000 ppm		SSC
	960 mg/m3	1920 mg/m3		

- Portugal (Decreto n° 305/2007):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
107-98-2	100 ppm	150 ppm			

	375 mg/m3	568 mg/m3			
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3			
67-64-1	500 ppm 1 210 mg/m3				

**Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):**

ACETONA (CAS: 67-64-1)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

BUTANONA (CAS: 78-93-3)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

ETER MONOMETILICO DO PROPILENOGLICOL (CAS: 107-98-2)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Utilização final:**

**Trabalhadores.**

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

186 mg/kg body weight/day

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

1210 mg of substance/m3

Inalação.

Efeitos locais a curto prazo.

2420 mg of substance/m3

**Consumidores.**

Ingestão.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

62 mg/kg body weight/day

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a curto prazo.

62 mg/kg body weight/day

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

200 mg of substance/m3

**Trabalhadores.**

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

1161 mg/kg body weight/day

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

600 mg of substance/m3

**Consumidores.**

Ingestão.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

31 mg/kg body weight/day

Inalação.

Efeitos sistémicos a curto prazo.

106 mg of substance/m3

**Trabalhadores.**

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

50.6 mg/kg body weight/day

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

369 mg of substance/m3

**Consumidores.**

Via de exposição:	Ingestão.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	3.3 mg/kg body weight/day
Via de exposição:	Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	18.1 mg/kg body weight/day
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	43.9 mg of substance/m3

**Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):**

<b>ETANOL (CAS: 64-17-5)</b>	
Compartimento do ambiente:	Solo.
PNEC :	0.63 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Água doce.
PNEC :	0.96 mg/l
Compartimento do ambiente:	Água do mar.
PNEC :	0.79 mg/l
Compartimento do ambiente:	Sedimento de água doce.
PNEC :	3.6 mg/kg
<b>ACETONA (CAS: 67-64-1)</b>	
Compartimento do ambiente:	Solo.
PNEC :	29.5 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Água doce.
PNEC :	10.6 mg/l
Compartimento do ambiente:	Água do mar.
PNEC :	1.06 mg/l
Compartimento do ambiente:	Sedimento de água doce.
PNEC :	30.4 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Sedimento marinho.
PNEC :	3.04 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC :	100 mg/l
<b>BUTANONA (CAS: 78-93-3)</b>	
Compartimento do ambiente:	Solo.
PNEC :	22.5 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Água doce.
PNEC :	55.8 mg/l
Compartimento do ambiente:	Água do mar.
PNEC :	55.8 mg/l
Compartimento do ambiente:	Sedimento de água doce.
PNEC :	284 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC :	709 mg/l
<b>ETER MONOMETILICO DO PROPILENOGLICOL (CAS: 107-98-2)</b>	
Compartimento do ambiente:	Solo.

PNEC :	2.47 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água doce. 10 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento de água doce. 41.6 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento marinho. 4.17 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Estação de tratamento de águas residuais. 100 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### - Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

#### - Proteção das mãos

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

Tipo de luvas aconselhado:

N/A

#### - Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

#### - Proteção respiratória

Evite inalar vapores.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Informações gerais :

Estado Físico:	Líquido Fluido
----------------	----------------

#### Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

pH :	Imprecisa
	Básica Fraca
Ponto/intervalo de ebulição:	> 35°C
Intervalo de Ponto de inflamação : tPI < 23°C	
Pressão de vapor(50°C) :	Compreendido entre 110kPa e 175kPa
Densidade:	< 1
Hidrossolubilidade:	Solúvel.
Viscosidade:	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Ponto/intervalo de fusão:	Imprecisa
Temperatura de auto-inflamação:	Imprecisa
Ponto / intervalo de decomposição:	Imprecisa

### 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

## 10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

## 10.4. Condições a evitar

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- calor
- chama e superfícies quentes
- congelamento

## 10.5. Materiais incompatíveis

To be translated (XML)

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

# SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

Podem ocorrer efeitos narcóticos, tais como sonolencia, narcose, comprometimento da atenção, perda de reflexos, perda de coordenação ou tontura.

Podem ocorrer efeitos na forma de dores de cabeça violentas ou náusea, desordens da capacidade de julgamento, vertigens, irritabilidade, fadiga ou distúrbios da memória.

### 11.1.1. Substâncias

#### Toxidez aguda:

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Via oral:

DL50 <= 2000 mg/kg

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

DL50 > 2000 mg/kg

Espécies: coelho

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação (n/a) :

CL50 > 20 mg/l

Espécies: rato

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Via oral:

DL50 = 5800 mg/kg

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

DL50 > 15800 mg/kg

Espécies: rato

Por Inalação (n/a) :

CL50 = 76 mg/l

Espécies: rato

BUTANONA (CAS: 78-93-3)

Via oral:

DL50 > 2193 mg/kg

Espécies: rato

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Via dérmica:

DL50 > 5000 mg/kg

Espécies: coelho



Por Inalação (n/a) : CL50 = 34 mg/l  
Espécies: rato

ETER MONOMETILICO DO PROPILENOGLICOL (CAS: 107-98-2)  
Via oral: DL50 = 4016 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: DL50 = 2000 mg/kg  
Espécies: coelho

Por Inalação (n/a) : CL50 = 27.6 mg/l  
Espécies: rato

#### Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Causa irritação grave nos olhos.  
Embaçamento da córnea: 1 <= Pontuação média < 2 e os efeitos totalmente reversíveis aos 21 dias de observação

EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

Vermelhidão da conjuntiva: 2 <= Pontuação média < 2,5 e efeitos totalmente reversíveis em 21 dias de observação

#### Sensibilização respiratória ou da pele:

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Teste de estímulo de linfonodo local: Não-sensibilizador.

#### 11.1.2. Mistura

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### 12.1.1. Substâncias

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Toxidez para peixes: CL50 > 100 mg/l  
Espécies: Leuciscus idus melanotus  
Duração da exposição: 48 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos: CE50 > 100 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 24 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxidez para algas: CEr50 = 5000 mg/l  
Espécies: Chlorella pyrenoidosa  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ACETONA (CAS: 67-64-1)  
Toxidez para peixes: CL50 = 5540 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 = 8800 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: NOEC = 430 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

**BUTANONA (CAS: 78-93-3)**

Toxidez para peixes: CL50 = 2990 mg/l  
Espécies: Pimephales promelas  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 = 308 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: CEr50 = 1972 mg/l  
Espécies: Scenedesmus quadricauda  
Duração da exposição: 72 h

**ETER MONOMETILICO DO PROPILENOGLICOL (CAS: 107-98-2)**

Toxidez para peixes: CL50 = 6812 mg/l  
Espécies: Leuciscus idus  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 = 23300 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: CEr50 = 1000 mg/l  
Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata  
Duração da exposição: 96 h

**12.1.2. Misturas**

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**12.2.1. Substâncias**

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Biodegradabilidade: Degradação rápida.

ACETONA (CAS: 67-64-1)  
Biodegradabilidade: Degradação rápida.

BUTANONA (CAS: 78-93-3)  
Biodegradabilidade: Degradação rápida.

ETER MONOMETILICO DO PROPILENOGLICOL (CAS: 107-98-2)  
Biodegradabilidade: Degradação rápida.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**12.3.1. Substâncias**

ACETONA (CAS: 67-64-1)  
Coeficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> = -0.24

Bioacumulação: BCF < 100.

BUTANONA (CAS: 78-93-3)  
Coeficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> = 0.3

ETER MONOMETILICO DO PROPILENOGLICOL (CAS: 107-98-2)  
Coeficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> < 3

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

### 14.1. Número ONU

1263

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN1263=TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, cores, shellac, vernizes, ceras, encáusticas, revestimentos de aparelhos e bases líquidas para lacas) ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas)

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:

3

### 14.4. Grupo de embalagem

II

### 14.5. Perigos para o ambiente

-

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	II	3	33	5 L	163 367 640C 650	E2	2	D/E
IMDG	Classe	2º Etq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	3	-	II	5 L	F-E,S-E	163 367	E2			
IATA	Classe	2º Etq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3 A72 A192	E2	
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3 A72 A192	E2	

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 487/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 944/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 605/2014

#### - Informações relativas à embalagem:

Os contentores devem ser equipados com uma advertência táctil de perigo (veja Regulamentos EC n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

#### - Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

#### Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Abreviações:

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

GHS02 : chama

GHS07 : ponto de exclamação