

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA****1.1 Identificador de produto:** GEL HIDROALCOÓLICO NAVINIA COSMETICA**1.2 Usos relevantes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados:**

Utilização relevante: gel de mão

Utilização desaconselhada: Qualquer uso não especificado nesta seção ou na seção 7.3

**1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:**Casa Kiriko S.L.  
C/Santa Ana nº 7  
13620 Pedro Muñoz - Ciudad Real - Spain  
Tfno.: +34 926 586 425 - Fax: +34 926 586 478  
kiriko@kiriko.es  
www.kiriko.es**1.4 Telefone de emergência:** (+34) 91 562 04 20**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura:****Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

A classificação deste produto foi feita de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria 2, H319

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis, categoria 2, H225

**2.2 Elementos da etiqueta:****Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

Perigo

**Indicações de perigo:**

Eye Irrit. 2: H319 - Causa grave irritação ocular

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

**Conselhos de prudência:**

P101: Se for necessário aconselhamento médico, ter o recipiente ou rótulo à mão

P102: Manter fora do alcance das crianças

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e todas as outras fontes de inflamação. Não fumar.

P264: Lavar cuidadosamente após utilização

P280: Usar luvas/vestuário/vidros/máscara de protecção

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar bem com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto quando presentes. Continuar a lavar

P370+P378: Em caso de incêndio: utilizar extintor de pó ABC para a extinção

P501: Elimine o conteúdo/contentor através do sistema de recolha separada criado no seu município

**2.3 Outros perigos:**

O produto não cumpre os critérios PBT/vPvB

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES \*\*****3.1 Substância:**

Não aplicável

**3.2 Mistura:****Descrição química:** Solução aquosa de surfactantes**Componentes:**

Nos termos do Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto apresenta

**\*\* Alterações em relação à versão anterior**

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES \*\* (continuação)**

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Etanol<sup>(1)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Perigo	Autoclassificada  <b>50 - &lt;75 %</b>
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Perigo	ATP CLP00  <b>5 - &lt;10 %</b>

<sup>(1)</sup> Substância listada voluntariamente que não cumpre nenhum dos critérios do Regulamento (UE) n.º 2015/830

<sup>(2)</sup> Substância que apresenta um risco para a saúde ou para o ambiente que cumpre os critérios do Regulamento (UE) n.º 2015/830

Para mais informações sobre a perigosidade das substâncias, ver as secções 11, 12 e 16.

\*\* Alterações em relação à versão anterior

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 Descrição dos primeiros socorros:**

Os sintomas como resultado de envenenamento podem ocorrer após a exposição, portanto, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou desconforto persistente procurar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

**Por inalação:**

Este produto não é classificado como perigoso por inalação. No entanto, em caso de sintomas de envenenamento, recomenda-se retirar a pessoa afectada do local de exposição, fornecer-lhe ar limpo e mantê-la em repouso. Procurar atenção médica se os sintomas persistirem.

**Por contacto com a pele:**

Em caso de alterações cutâneas (comichão, vermelhidão, erupções, bolhas,...), por favor consulte um médico com esta Ficha de Dados de Segurança

**Por contacto com os olhos:**

Lavar os olhos com bastante água à temperatura ambiente durante pelo menos 15 minutos. Evite esfregar ou fechar os olhos. Se o doente usar lentes de contacto, estas devem ser removidas desde que não fiquem presas aos olhos, caso contrário podem ocorrer mais danos. Em todos os casos, após a lavagem, o médico deve ser consultado o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

**Por ingestão/aspiração:**

Em caso de ingestão, procurar atenção médica imediata, mostrando a FDS deste produto.

**4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados**

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas secções 2 e 11.

**4.3 Indicação imediata de qualquer atenção médica e tratamento especial necessário:**

Não relevante

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**5.1 Meios de extinção:**

Utilizar preferencialmente extintores de pó multiusos (pó ABC), em alternativa utilizar extintores de espuma física ou de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), de acordo com o Regulamento de Instalação de Protecção Contra Incêndios (R.D. 1942/1993 e alterações subsequentes). NÃO É RECOMENDADO o uso de jacto de água como agente extinção.

**5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:**

A combustão ou decomposição térmica resulta em subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e consequentemente apresentar um elevado risco sanitário.

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

Dependendo da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de vestuário de protecção completo e de aparelhos de respiração autónomos. Ter um mínimo de instalações de emergência ou elementos de acção (cobertores à prova de fogo, kit portátil de primeiros socorros,...) em conformidade com o R.D.486/1997 e modificações posteriores

**Disposições adicionais:**

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO (continuação)

Agir em conformidade com o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a ação em caso de acidentes e outras emergências. Eliminar qualquer fonte de inflamação. Em caso de incêndio, arrefecer os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou BLEVE em resultado de temperaturas elevadas. Evitar o derramamento dos produtos utilizados na extinção do incêndio no ambiente aquático.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Vazamentos isolados desde que não representem um risco adicional para as pessoas que desempenham esta função. Evacuar a área e manter as pessoas desprotegidas afastadas. A utilização de equipamento de proteção pessoal é obrigatória em caso de potencial contato com o produto derramado (ver secção 8). A formação de misturas vapor-ar inflamáveis deve ser evitada prioritariamente, quer por ventilação, quer pela utilização de um agente inerte. Eliminar qualquer fonte de inflamação. Eliminar cargas electrostáticas interligando todas as superfícies condutoras sobre as quais se pode formar eletricidade estática, enquanto a montagem é ligada à terra.

### 6.2 Precauções ambientais:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Mantenha o produto longe de drenos e águas superficiais e subterrâneas.

### 6.3 Métodos e material para contenção e limpeza:

Recomenda-se:

Absorva o derramamento com areia ou absorvente inerte e leve para um local seguro. Não absorva em serragem ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração sobre o descarte, consulte a secção 13.

### 6.4 Referências a outras seções:

Ver seções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para uma manipulação segura:

#### A.- Precauções Gerais

Cumprir a legislação em vigor sobre a prevenção de riscos profissionais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6). Evitar o derramamento livre do recipiente. Manter a ordem e a limpeza onde os produtos perigosos são manuseados.

#### B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Transfira para locais bem ventilados, de preferência por extração localizada. Controlar totalmente as fontes de ignição (telemóveis, faíscas,...) e ventilar durante as operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando sistemas de inertização na medida do possível. Transfira a velocidades lentas para evitar a geração de cargas electrostáticas. No caso da existência de cargas electrostáticas: assegurar uma ligação equipotencial perfeita, utilizar sempre ligação à terra, não utilizar vestuário de trabalho em fibra acrílica, de preferência utilizando vestuário de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança dos equipamentos e sistemas definidos no R.D.400/1996 (ATEX 100) e as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores segundo os critérios do R.D. 681/2003 (ATEX 137). Ver secção 10 sobre condições e materiais a evitar.

#### C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Para controlo de exposição, consulte a secção 8. Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho; lave as mãos após cada uso e remova as roupas contaminadas e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

#### D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais

Recomenda-se dispôr de material absorvente nas proximidades do produto (ver secção 6.3)

### 7.2 Condições para armazenamento segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

#### A.- Medidas técnicas de armazenamento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Classificação: B1

Tª mínima: 15 °C

Tª máxima: 30 °C

Tempo máximo: 12 meses

**SECÇÃO 7: MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO (continuação)**

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e contato com alimentos. Para obter informações adicionais, consulte a seção 10.5

**7.3 Utilizações finais específicas:**

Exceto pelas indicações já especificadas, não é necessário fazer nenhuma recomendação especial quanto ao uso deste produto.

**SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL**

**8.1 Parâmetros de controlo:**

Substâncias cujos valores limites de exposição ocupacional devem ser controlados no ambiente de trabalho (INSST 2019)

Identificação	Valores limites ambientais	
	VLA-ED	VLA-EC
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6		1910 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	VLA-ED	500 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-EC	1000 ppm

CAS 67-63-0 Isopropanol (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Acetona na urina / VALORES LÍMITE VLB® = 40 mg/1 /TEMPO DE AMOSTRAGEM = Fim da semana de trabalho

**DNEL (Trabalhadores):**

Identificação		Exposição curta		Exposição longa	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	888 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	500 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**DNEL (População):**

Identificação		Exposição curta		Exposição longa	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Oral	Não relevante	Não relevante	26 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	319 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	89 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**PNEC:**

Identificação		Valores limites ambientais	
		VLA-ED	VLA-EC
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	STP	580 mg/L	Água doce
	Chão	0,63 mg/kg	Água salgada
	Intermitente	2,75 mg/L	Sedimento (água doce)
	Oral	Não relevante	Sedimento (Água salgada)
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Água doce
	Chão	28 mg/kg	Água salgada
	Intermitente	140,9 mg/L	Sedimento (Água doce)
	Oral	0,16 g/kg	Sedimento (Água salgada)

**8.2 Controlos de exposição:**

A.- Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida preventiva, recomenda-se o uso de equipamento de proteção individual básico, com a correspondente marcação CE de acordo com R.D. 1407/1992 e modificações posteriores. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, uso, limpeza, manutenção, classe de proteção, ...) consulte o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar dependendo do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar a obrigatoriedade de instalação de chuveiros de emergência e / ou lava-olhos em armazéns, serão levadas em consideração as normas de armazenamento de produtos químicos aplicáveis em cada caso. Para obter mais informações, consulte as seções 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui incluída é uma recomendação, sendo necessário especificá-la pelos serviços de prevenção de riscos laborais, uma vez que desconhecem as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa ter ou se foram incluídas na respectiva avaliação de risco.

B.- Proteção respiratória.

**SECÇÃO 8: CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL (continuação)**

A utilização de equipamento de proteção é necessária em caso de formação de névoa ou em caso de ultrapassagem dos limites de exposição profissional, se existirem (Ver Secção 8.1).

C.- Proteção específica das mãos.

Não relevante

D.- Proteção ocular e facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observações
 Proteção facial obrigatória	Óculos panorâmicos contra salpicos e/ou projeções		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização em caso de risco de salpicos.

E.- Proteção corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observações
 Proteção corporal obrigatória	Vestuário de proteção antiestático e à prova de fogo		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Proteção limitada contra as chamas.
 Proteção obrigatória para os pés	Calçado de segurança com propriedades antiestáticas e resistência ao calor		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011	Substituir as botas a qualquer sinal de deterioração.

F.- Medidas complementarias de emergência

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Chuveiro de emergência	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Eyewash	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controlos de exposição ambiental:**

Ao abrigo da legislação comunitária de protecção ambiental, recomenda-se que tanto o produto como a sua embalagem sejam impedidos de entrar no ambiente. Para mais informações, ver secção 7.1.D

**Compostos orgânicos voláteis:**

Em aplicação do R.D.117/2003 e alterações subsequentes (Directiva 2010/75/UE), este produto tem as seguintes características:

C.O.V. (Abastecimento):	63,5 % peso
Concentração C.O.V. a 20 °C:	549,79 kg/m <sup>3</sup> (549,79 g/L)
Número médio de carbonos:	2,1
Peso molecular médio:	47,47 g/mol

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas:**

Para completar a informação ver a ficha técnica/folha de especificações do produto.

**Aspecto físico:**

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Transparente
Cor:	Incolor
Odor:	Agradável
Limiar olfactivo:	Não relevante *

**Volatilidade:**

\*Não relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informações características da sua perigosidade.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS (continuação)**

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica	85 °C
Pressão de vapor a 20°C:	4022 Pa
Pressão de vapor a 50 °C:	19708,31 Pa (19,71 kPa)
Taxa de evaporação a 20 °C:	Não relevante *
<b>Caracterização do produto:</b>	
Densidade a 20 °C:	865,8 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa a 20°C:	0,866
Viscosidade dinâmica a 20 °C:	1,45 cP
Viscosidade cinemática a 20 °C	1,68 cSt
Viscosidade cinemática a 40 °C	Não relevante *
Concentração:	Não relevante *
pH:	7
Densidade do vapor a 20 °C:	Não relevante *
Coefficiente de distribuição n-octanol/água a 20 °C:	Não relevante *
Solubilidade na água a 20 °C	Não relevante *
Propriedade de solubilidade:	Não relevante *
Temperatura de decomposição:	Não relevante *
Ponto de fusão/congelação:	Não relevante *
Propriedades explosivas:	Não relevante *
Propriedades oxidantes:	Não relevante *
<b>Inflamabilidade:</b>	
Ponto de inflamação:	22 °C
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não relevante *
Temperatura de auto-ignição:	324 °C
Limite inferior de inflamabilidade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade:	Não determinado
<b>Explosividade:</b>	
Limite explosivo inferior:	Nãorelevante*
Limite superior de explosão:	Não relevante *
<b>9.2 Outros dados:</b>	
Limite explosivo inferior:	Nãorelevante*
Limite superior de explosivos:	Não relevante *

\*não relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informações características da sua perigosidade

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1 Reatividade:**

Não se esperam reacções perigosas se as instruções técnicas para o armazenamento de produtos químicos forem seguidas. Ver secção 7.

**10.2 Estabilidade química:**

Quimicamente estável nas condições de armazenamento, manuseamento e utilização indicadas.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas:**

Nas condições indicadas, não se esperam reacções perigosas que possam conduzir a pressões ou temperaturas excessivas.

**10.4 Condições a evitar:**

Aplicável ao manuseamento e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evitar incidencia directa	Não aplicável

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE (continuação)****10.5 Materiais incompatíveis:**

Ácidos	Água	Materiais comburentes	Materiais combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Evitar incidência directa	Não aplicável	Evite álcalis ou bases fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para produtos de decomposição específicos. Dependendo das condições de decomposição, podem ser liberadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS \*\*****11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos:**

Não existem dados experimentais do produto em si no que se refere às propriedades toxicológicas.

**Efeitos perigosos para a saúde:**

Em caso de exposição repetitiva ou prolongada ou em concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos à saúde dependendo da via de exposição:

**A- Ingestão (efeito agudo):**

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas de ingestão. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
- Corrosividade / Irritabilidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

**B- Inalação (efeito agudo):**

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
- Corrosividade / Irritabilidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

**C- Contato com a pele e olhos (efeito agudo):**

- Contato com a pele: Com os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas por contato com a pele. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
- Contato com os olhos: Produz lesões oculares após o contato.

**D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):**

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.  
IARC: Acido poliacrílico (3); 2,2',2''-nitrlotrietanol (3); Propan-2-ol (3)
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
- Toxicidade para a reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

**E- Efeitos de consciência:**

- Respiratório: Atendendo aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, uma vez que não contém substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes superiores aos limites estabelecidos no ponto 3.2 do Regulamento (CE) 2015/830. Para obter mais informações, consulte as seções 2, 3 e 15.
- Cutâneo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

**F- Toxicidade em órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, no entanto, contém substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

**G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**

- Toxicidade específica para certos órgãos (STOT) -exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

**H- Perigo de aspiração:**

\*\* Mudanças em comparação com a versão anterior

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS \*\* (continuação)**

Pelos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos, pois não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

**Informação adicional:**

Não relevante

**Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias:**

Identificação	Toxicidade aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutâneo	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DL50 oral	5280 mg/kg	Rato
	DL50 cutâneo	12800 mg/kg	Rato
	CL50 inalação	72,6 mg/L (4 h)	Rato
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DL50 oral	6200 mg/kg	Rato
	DL50 cutâneo	20000 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	124,7 mg/L (4 h)	Rato

\*\* Mudanças em comparação com a versão anterior

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS \*\***

Não há dados experimentais da mistura em si quanto às propriedades ecotoxicológicas.

**12.1 Toxicidade:**

Identificação	Toxicidade aguda		Especie	Género
	CL50	CE50		
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	CL50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Peixe
	CE50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	CL50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peixe
	CE50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
	DBO5	DQO	Concentração	Periodo
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DBO5	Não relevante	100 mg/L	14 dias
	DQO	Não relevante	89 %	
	DBO5/DQO	0,57	% Biodegradado	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DBO5	1,19 g O2/g	100 mg/L	14 dias
	DQO	2,23 g O2/g	86 %	
	DBO5/DQO	0,53	% Biodegradado	

**12.3 Potencial bioacumulativo:**

Identificação	Potencial bioacumulativo	
	BCF	Log POW
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Potencial	Baixo
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potencial	Baixo

**12.4 Mobilidade no terreno:**

Identificação	Absorção/Dessorção		Volatilidade	
	Koc	Conclusão	Henry	Tensão superficial
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Koc	1	4,61E-1 Pa·m³/mol	Sim
	Conclusão	Muito Alto	Terreno seco	Sim
	Tensão superficial	Não relevante	Terreno humido	Sim
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc	1,5	8,207E-1 Pa·m³/mol	Sim
	Conclusão	Muito Alto	Terreno seco	Sim
	Tensão superficial	2,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno humido	Sim

**12.5 Resultados da avaliação PBT y mPmB:**

\*\* Mudanças em comparação com a versão anterior

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS \*\* (continuação)**

O produto não cumpre os critérios PBT/vPvB

**12.6 Outros efeitos adversos:**

Não descritos

\*\* Alterações em relação à versão anterior

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVA À ELIMINAÇÃO**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:**

Código	Descrição	Tipo de resíduos (Regulamento (UE) nº 1357/2014)
07 06 04*	Outros solventes, líquidos de limpeza e licores-mãe orgânicos	Perigoso

**Tipo de resíduos (Regulamento (UE) nº 1357/2014):**

HP3 Inflamável

**Gestão de resíduos (eliminação e recuperação):**

Consultar o gestor de resíduos autorizado para operações de valorização e eliminação em conformidade com os anexos 1 e 2 (Directiva 2008/98/CE, Lei 22/2011) De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE), caso a embalagem tenha estado em contacto directo com o produto, deve ser gerida da mesma forma que o próprio produto, caso contrário deve ser gerida como resíduo não perigoso. A descarga em cursos de água não é recomendada. Ver secção 6.2.

**Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), são estabelecidas disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamento (UE) nº 1357/2014

Legislação nacional: Lei 22/2011, Decreto Real 180/2015, Lei 11/1997

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES**

**Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

Em aplicação do ADR 2019 e do RID 2019:



- 14.1 Número ONU:** UN1993
- 14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas:** LIQUIDO INFLAMAVEL, N.E.P (Etanol)
- 14.3 Classe(s) perigosa(s) para o transporte:** 3  
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalagem:** II
- 14.5 Perigos para o meio ambiente:** Não
- 14.6 Precauções particulares para os utilizadores**  
Disposições especiais: 274, 601, 640D  
Código de restrição de túneis: D/E  
Propriedades físico-químicas: Ver epígrafe 9  
Quantidades limitadas: 1 L
- 14.7 Transporte a granel com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e do Código IBC:** Não relevante

**Transporte marítimo de mercadorias perigosas:**

Em aplicação do IMDG 39-18:

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE (continuação)**



- 14.1 Número ONU:** UN1993  
**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** LIQUIDO INFLAMAVEL, N.E.P (Etanol)  
**14.3 Classe (s) de perigo de transporte:** 3  
 Etiquetas: 3  
**14.4 Grupo de embalagem:** II  
**14.5 Perigos para o meio ambiente:** Não  
**14.6 Precauções particulares para os utilizadores**  
 Disposições especiais: 274  
 Códigos FEm: F-E, S-E  
 Propriedades físico-químicas: Ver epígrafe 9  
 Quantidades limitadas: 1 L  
 Grupo de segregação: Não relevante  
**14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 y del Código IBC:** Não relevante

**Transporte aéreo de mercadorias perigosas:**

Em aplicação à IATA/OACI 2020:



- 14.1 Número ONU:** UN1993  
**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** LIQUIDO INFLAMAVEL, N.E.P (Etanol)  
**14.3 Classe (s) de perigo para transporte:** 3  
 Etiquetas: 3  
**14.4 Grupo de embalagem:** II  
**14.5 Perigos para o meio ambiente:** Não  
**14.6 Precauções especiais para utilizadores**  
 Propriedades físico-químicas: Ver epígrafe 9  
**14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e do Código IBC:** Não relevante

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS**

**15.1 Regulamentações de segurança, saúde e ambientais e legislação específica para a substância ou mistura:**

Substâncias candidatas para autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no REACH Anexo XIV (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que empobrecem a camada de ozono: Não relevante

Substâncias ativas que foram incluídas no Artigo 95 do Regulamento (UE) No. 528/2012: Propan-2-ol (incluído para o tipo de produto 1, 2, 4)

REGULAMENTO (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

**Seveso III:**

Secção	Descrição	Requisitos de nível inferior	Requisitos de nível superior
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5000	50000

Restrições à comercialização e utilização de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento

REACH, etc ...):

Não é relevante

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS (continuação)****Disposições específicas relativas à proteção das pessoas ou do meio ambiente:**

Recomenda-se usar as informações coletadas nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada em uma avaliação de risco das circunstâncias locais, a fim de estabelecer as medidas de prevenção de risco necessárias para o manuseio, uso, armazenamento e descarte deste produto.

**Outra legislação:**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e que altera e revoga as Diretivas 67/548 / CEE e 1999 / 45 / CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as suas alterações subsequentes são alteradas.

- Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de novembro de 2009, sobre produtos cosméticos.

**15.2 Avaliação de segurança química:**

O fornecedor não realizou uma avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****Legislação aplicável às fichas de dados de segurança:**

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida de acordo com o ANEXO II-Guia para a elaboração das Fichas de dados de segurança do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento (UE) n.º 2015/830)

**Modificações em relação à ficha de dados de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:**

COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES (SECÇÃO 3, SECÇÃO 11, SECÇÃO 12):

- Substâncias adicionadas
- Etanol (64-17-5)

**Textos das frases legislativas referidas na seção 2:**

H319: Causa irritação ocular grave

H225: Líquido e vapor altamente inflamáveis

**Textos das frases legislativas referidas na seção 3:**

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas para informação e referem-se aos componentes individuais listados na seção 3.

**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor altamente inflamáveis

STOT SE 3: H336 - Pode causar sonolência ou tontura

**Procedimento de classificação:**

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Flam. Liq. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

**Conselhos sobre treinamento:**

Recomenda-se treinamento mínimo em prevenção de riscos ocupacionais para o pessoal que manipulará este produto, a fim de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da rotulagem do produto.

**Principais fontes bibliográficas:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organização da Aviação Civil Internacional

DQO: Demanda Química de Oxigénio

DBO5: Demanda biológica de oxigénio após 5 dias

BCF: Fator de Bioconcentração

DL50: Dose Letal 50

CL50: Concentração Letal 50

EC50: Concentração Efectiva 50

Log POW: Coeficiente de Logaritmo Partição Octanol-Água

Koc: Coeficiente de Partição de Carbono Orgânico

FDS: Folha de Dados de Segurança