

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

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

Nome do produto : Hypnosense Essenza Floral  
Código Comercial: AH48-010  
Hypnosense

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

Essência perfumada  
Sector de utilização:  
Usos industriais[SU3], 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:  
GHS05, GHS07, GHS09

Códigos de classe e categoria de perigo:  
Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2

Códigos de perigo:  
H302 - Nocivo por ingestão.  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode causar uma reação alérgica na cutânea.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Produto Nocivo: não ingerir

O produto, que entrem em contacto com a pele, causa inflamação significativa com eritema, crostas, edema.  
O produto, que entrem em contacto com a pele pode causar sensibilização da pele.  
O produto, que entrem em contacto com os olhos, causando sérios danos aos olhos, como opacidade da córnea ou lesões íris.  
O produto é perigoso para o ambiente, uma vez que é tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

## 2.2. Elementos label

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



Pictogramas, avisando os códigos:

GHS05, GHS07, GHS09 - Perigo

Códigos de perigo:

H302 - Nocivo por ingestão.

H315 - Provoca irritação cutânea

H317 - Pode causar uma reação alérgica na cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de perigo adicional:

não aplicável

Conselhos de segurança:

Prevenção

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

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de protecção/ /vestuário de protecção/pro- tecção ocular/protecção facial.

Reacção

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... .

P302+P352 - SE ENTRAR EM CON- TACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abun- dantes.

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. Continue a enxaguar.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMA- ÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Disposição

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

Contém:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated , acetato de 4-terc-butilciclohexilo, Hexyl cinnam-aldehyd, linalol, 1',2',3',4',5',6',7',8'-octahidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonafona, Massa de reacção de salicilato de 2-metilbutilo e salicilato de pentilo, Methyl Ionone Gamma, Citronellol, Geraniol, 2,2,2-trichloro-1-phenylehtylacetate, 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol, 2-ciclo-hexilideno-2-fenilacetoneitrilo, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one , cumarina, Eugenol, 10-Undecenal, Dodecanal, 2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeido, 2-Methyl undecanal, p-cresol

Contém (Reg.CE 648/2004):

> 30% Perfumes, 15% < 30% Tensoactivos não-iónicos, < 5% Cinnamyl alcohol, Citronellol, Geraniol, Benzyl salicylate, Benzyl benzoate, Limonene, Linalool, 0028-67-4 Treemoss extract (Evernia Furfuraceae), Coumarin, Eugenol, Isoeugenol, ydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyd , 15% < 30% Perfumes, Tensoactivos não-iónicos, < 5% a-Hexylcinnamaldehyde, Coumarin, ALPHA ISOMETHYLE IONONE, Eugenol, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Linalool, Benzyl benzoate, > 30% Perfumes, 15% < 30% Tensoactivos não-iónicos, < 5% a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Citronellol, Geraniol, Coumarin, Eugenol

Para uso profissional

## 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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	> 20 <= 30%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		24938-91-8		
acetato de 4-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411		32210-23-4	250-954-9	
linalol	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		78-70-6	201-134-4	01-2119485 965-18-xxxx x
Hexyl cinnam-aldehyd	> 1 <= 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		101-86-0	202-983-3	
2-feniletanol - FEMA 2858	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319		60-12-8	200-456-2	
Citronellol	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Geraniol - FEMA 2507	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318		106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
1',2',3',4',5',6',7',8'-octahidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftona - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		54464-57-2	259-174-3	
Massa de reação de salicilato de 2-metilbutilo e salicilato de pentilo	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410			911-280-7	01-2119969 444-27-000 2
Methyl Ionone Gamma	> 1 <= 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411		1322-70-9		
cumarina	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373		91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	> 0,1 <= 1%	Skin Corr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		68155-67-9	268-979-9	
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410		68155-66-8	268-978-3	01-2119489 989-04-000 0
4-Methyl-3-decen-5-ol - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Aquatic Acute 1, H400		81782-77-6	279-815-0	
2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-car	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315;		68039-49-6	268-264-1	

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
baldeido - FEMA 0		Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412				

## 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. Chame um médico.

Se a respiração é interrompida, submetidas à respiração artificial.

#### 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.

Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente com água e sabão.

#### O contato direto com os olhos (produto puro):

Lavar imediata e abundantemente com água corrente, mantendo as pálpebras abertas durante pelo menos 10 minutos, em seguida, proteger os olhos com gaze estéril seca. Procure um médico imediatamente.

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

#### Ingestão:

O produto é nocivo e pode causar danos irreversíveis, mesmo após uma única exposição por ingestão.

Absolutamente não induzir o vômito ou vômito. Procure um médico imediatamente.

### 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 INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... .

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Aconselhado agentes extintores:

Jato de água, CO<sub>2</sub>, espuma, pó químico seco, dependendo dos materiais envolvidos polegadas

#### Meios de extinção a evitar:

jactos de água. Use apenas os jatos de água para resfriar as superfícies dos recipientes expostos ao fogo.

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

Não há dados disponíveis.

### 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  
Máscara, luvas e vestuário de protecção.

6.1.2 Para aqueles directamente envolvidos:  
Máscara, luvas e vestuário de protecção. Apropriado: Látex, nitrílica, PVC  
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**

Limitar as perdas com terra ou areia.  
Se o produto entrou em um curso de água, no sistema de drenagem e contaminou o solo ou vegetação, avisar as autoridades.  
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. Necessário, ser absorvidos pelo material inerte.  
Impedi-lo de entrar no sistema de esgoto.

6.3.2 Para limpeza:  
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.  
Usar luvas de protecção/ /vestuário de protecção/pro- tecção ocular/protecção facial.  
instalações residenciais, não utilizar em grandes superfícies.  
No trabalho não comer ou beber.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
A roupa de trabalho conta- minada não deverá sair do local de trabalho.

### **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. Armazenar em local fresco, longe de qualquer fonte de calor e exposição `s à luz solar directa.

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

O uso profissional:  
Manuseie com cuidado.  
Armazenar em local ventilado, longe de fontes de calor,

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**

Não há dados disponíveis.

### **8.2. Controlo da exposição**



Controles adequados de engenharia:  
O uso profissional:  
Sem controlos específicos planeados

Usos industriais:  
Sem controlos específicos planeados

Medidas de protecção pessoal:

a) Protecção dos olhos / face  
Ao manusear o produto puro usar óculos de segurança (gaiola óculos) (EN 166).

b) Protecção da pele

i) Protecção das mãos  
Manipule com luvas. As luvas devem ser verificadas antes de serem utilizados. Usar uma técnica adequados para a remoção de luvas (sem tocar a parte externa da luva) para evitar contato com descarte este produto contaminadas luvas de pele após o uso, em conformidade com o legislação e boas práticas laboratoriais. Lave e seque as mãos.  
Luvas protetoras selecionadas devem cumprir os requisitos da Directiva Europeia 89/686/CEE e EN 374 normas que dela decorrem.  
Contato total  
Material: borracha nitrílica  
espessura mínima: 0,11 mm  
tempo de permeação: 480 min

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

c) Protecção Respiratória  
Não é necessário para uma utilização normal.

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 ocre	
Odor	característica	
Limiar olfactivo	Não determinado	
pH	Não determinado	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 100 °C	
Ponto de inflamação	> 60 °C	ASTM D92
Taxa de evaporação	Não relevante	
Inflamabilidade (sólido, gás)	não inflamável	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado	
Pressão de vapor	Não determinado	
Densidade de vapor	Não determinado	
Densidade relativa	0,980 - 1,020 g /cm <sup>3</sup>	
Solubilidade(s)	solúvel em água e em solventes orgânicos	
Solubilidade em água	solúvel	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado	
Temperatura de auto-ignição	Não determinado	
Temperatura de decomposição	Não determinado	
Viscosidade	Não determinado	
Propriedades explosivas	não explosivo	
Propriedades comburentes	não-oxidantes	

### 9.2 Outras informações

Teor em COV do produto pronto para uso: 24,71 %

## 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**

Nada a assinalar

### **10.5. Matérias a evitar**

Pode pegar fogo em contacto com oxidantes ácidos minerais.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se decompõem quando utilizado para usos pretendidos.

## **SECÇÃO 11. Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

ATE(mix) oral = 1.637,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidade aguda: Produto Nocivo: não ingerir

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Ratos (10 por dose, sexo e estirpe não relatado) foram administrado 4-tert-butylcyclohexyl acetato por gavagem em 5000 mg/kg-bw. Não há informações sobre a mortalidade foi relatadas. Coelho (4, sexo e estirpe não relatado) foram administrado 4-tert-butylcyclohexyl acetato dermally a 5000 mg/kg-bw. Um coelho morrido.

Hexyl cinnam-aldehyd: Oral (rato) LD50: 2450 mg/kg

Geraniol: Rato oral: LD50 = 3500 mg / kg

Coelho de pele: LD50 => 5000 mg / kg

ihl-rat TCLo: 0,5 mg / m<sup>3</sup> / 4H

1',2',3',4',5',6',7',8'-octahidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftona: DOSE tóxica 1-LD > 50 5000 mg/kg (rato oral)

DOSE tóxica 2-LD > 50 5000 mg/kg (skn-rbt)

(b) corrosão / irritação cutânea: O produto, que entrem em contacto com a pele, causa inflamação significativa com eritema, crostas, edema.

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Coelhos (espécie, sexo e número não especificado) foram administrado acetato 4-tert-butylcyclohexyl dermally para as orelhas e costas. Observações de costas incluíam ligeira eritema após 1 e 5 min, severa eritema e edema ligeiro em 15 min e severa eritema e edema, às 20 horas. No dia 8, ligeira vermelhidão e escamação graves foram observadas. Observações das orelhas incluíam severa eritema e edema com bolhas após 20 horas. Necrose grave foi gravado no dia 8. (Bhatia, S.P., et al., alimentos e química toxicologia 46 (2008) S36-S41) 4-tert-Butylcyclohexyl acetato foi irritante à pele de coelho

Geraniol: skn-rbt 100 mg / 24H SEV

skn-gpg 100 mg / 24H SEV

skn-man 16 mg / 24 h SEV

(c) lesões oculares graves / irritação: O produto, que entrem em contacto com os olhos, causando sérios danos aos olhos, como opacidade da córnea ou lesões íris.

Geraniol: Olhos - coelho

Resultado: risco de sérios danos aos olhos. - 24 horas

(Directiva 67/548 / CEE, anexo V, B.5.)

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Coelhos albinos (dose 3/sexo não especificado) foram instilados alíquota de 0,1 mL

da solução de 0.625% (veículo não relatado), para o olho direito de cada coelho sem tratamento adicional enquanto o olho esquerdo, serviu como controle. Pontuações foram registradas de acordo com a escala de Draize. Ligeira a moderada irritação com conjuntival quemose e descarga foram observados em todos os três coelhos (significa Pontuação para vermelhidão e 1.9 para 1 quemose). Todos os olhos limpos por dia 4. (Bhatia, S.P., et al., alimentos e química toxicologia 46 (2008) S36-S41) 4-tert-Butylcyclohexyl acetato era irritante para os olhos de coelho.

(d) sensibilização respiratória ou cutânea: O produto, que entrem em contacto com a pele pode causar sensibilização da pele.

Geraniol: cobaia

Pode causar sensibilização por contato com a pele.

(e) mutagenicidade em células germinativas: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Cepas de typhimurium de Salmonella TA98, TA100, TA1535, TA1537 e Ta 1538 foram expostas à 4-tert-butylcyclohexyl acetato de 8 a 5000 g/placa em um ensaio de mutação reversa bacteriana na presença e na ausência de ativação metabólica. Controles positivos e negativos foram usados, mas sua resposta não foi fornecida. Citotoxicidade foi observada em e, acima de 200 g/placa. 4-tert-Butylcyclohexyl acetato não foi mutagênico neste ensaio.

(f) carcinogenicidade: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(g) toxicidade reprodutiva: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) única exposição: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Em um modificado efeitos tóxicos screening test (OCDE TG 421), CrI: CD grávida (SD) ratos foram administrado 4-tert-butylcyclohexyl acetato (uma mistura de 71% 28% trans e cis) no óleo de milho por gavagem em 0, 40, 160 ou 640 mg/kg-peso corporal por dia durante os dias de gestação 7-20. Ratos foram seccionadas por cesariana no dia 21 de gestação e examinaram por número e distribuição de corpora lutea, locais de implantação e placenta. Fetos vivos e mortos e resorptions cedo e tarde foram gravadas. Fetos foram examinados para a relação sexual, alterações externas brutas e alterações esqueléticas e dos tecidos moles. Não houve nenhum efeito no peso corporal maternos, ganho de peso, pesos de órgão ou consumo de alimentos. Filhote de viabilidade, peso corporal, observações externas e exame microscópico mostrou sem alterações significativas que podem estar relacionadas com a administração da substância. NOAEL (toxicidade materna ou do desenvolvimento) = 640 mg/kg-bw/day (baseado em nenhum

(j) risco de aspiração: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Relativas às substâncias:

acetato de 4-terc-butilciclohexilo:

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

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =5000

linalol:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =2790

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =5610

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =307

Hexyl cinnam-aldehyd:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =2450

2-feniletanol:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =1790

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =806

Citronellol:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =3450

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =2650

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

Geraniol:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =3500

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =5000

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =0,5

1',2',3',4',5',6',7',8'-octahidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftona:

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

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =5000

Massa de reação de salicilato de 2-metilbutilo e salicilato de pentilo:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =2000

cumarina:

DL50 Oral oral para ratos: 293mg / kg

LD50 oral aguda para ratos: 196mg / kg

Dados irritantes: não determinado

Dados de inalação: não determinado

Dados de mutagenicidade: não determinado

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =293

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =242

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Toxicidade oral aguda

Rato LD50

Dose:> 5.000 mg / kg

Método: Diretriz de Teste OECD 401

Observações: IFF

Toxicidade dérmica aguda

Rato LD50

Dose:> 5.000 mg / kg

Método: Diretriz de Teste OCDE 402

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

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =5000

4-Methyl-3-decen-5-ol:

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

2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeido:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =4000

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =5000

## **SECÇÃO 12. Informação ecologica**

### **12.1. Toxicidade**

Relativas às substâncias:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Toxicidade aguda para peixes

96 h CL50: 7,5 mg/l-Iepomismacrochirus (sunfish Bluegill)

Prejudicial aos peixes.

96 h CL50: 12 mg/l-Danio rerio (peixe-zebra)

Método: OCDE Test Guideline 203

Prejudicial aos peixes.

Toxicidade aguda para daphnia e outros invertebrados aquáticos.

Álcool tridecílico vida: LC50 48 h: 4,7 mg/l Daphnia magna (pulga de água)

Método: OCDE Test Guideline 202

Tóxico para invertebrados aquáticos.

Toxicidade de plantas aquáticas

Álcool tridecílico ErC50 vida:-72 h: 17 mg/l Scenedesmus subspicatus

Prejudicial para as algas.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

acetato de 4-terc-butilciclohexilo:

Ide dourado (*Leuciscus idus*) foram expostos a 4-tert-butylcyclohexyl acetato em concentrações nominais de 0, 10, 13, 16 e 20 mg/L em condições estáticas durante 48 horas. EF Marlowet foi usado como um solubilizer. Mortalidade foi de 0, 10, 100 e 80% em 10, 13, 16 e 20 mg/L.

48-h CL50 = 14 mg/L

Pulgas de água (*Daphnia magna*) foram expostas a 4-tert-butylcyclohexyl acetato em concentrações nominais de 2.8 para 28,4 mg/L (concentrações medidas, 2.4 para 28,4 mg/L) em condições estáticas durante 48 horas.

EC50 48-h = 23,4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14

linalol:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

Hexyl cinnam-aldehyd:

Toxicidade de peixes de água doce: LC50 aguda > 1-10 mg / l

Toxicidade de invertebrados de água doce: CE agudo <1 mg / l

Toxicidade Algal: CE agudo <1 mg / L.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

Geraniol:

teste estático LC50 - *Danio rerio* (peixe-zebra) - aprox. 22 mg / l - 96 h (Diretrizes do Teste OECD 203)

Imobilização CE50 - *Daphnia magna* (pulga d'água) - 10,8 mg / l - 48 h (Diretriz de Teste 202 da OECD)

Inibição de crescimento CE50 - *Desmodesmus subspicatus* (algas verdes) - 13,1 mg / l - 72 h

C(E)L50 (mg/l) = 10,8

1',2',3',4',5',6',7',8'-octahidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftona:

Ponto de extremidade: Espécie LC50: *Iepomismacrochirus* (Bluegrill de peixe-sal) = 1,30 mg/l-h duração: 96-Nota:: método: OCDE 203 TG

Ponto de extremidade: CE50-espécie: *Daphnia magna* (pulga de água) = 1,38 mg/l-h duração: 48-Comentários:: teste semi estático método: OECD TG 202

Ponto de extremidade: EC50 *Desmodesmus subspicatus*-espécie (algas verdes) = 2,60 mg/l-h duração: 72 -

Nota:: método de ensaio estático: OCDE TG201

C(E)L50 (mg/l) = 1,3

cumarina:

Toxicidade para pescar LC50 - *Poecilia reticulata* (guppy) - 56 mg / l - 96 h

Toxicidade para invertebrados aquáticos CL50 - *Daphnia magna* (pulga d'água) - 13,5 mg / l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 13,5

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naphthyl)ethan-1-one:

Toxicidade para pescar:

teste semi-estático LC50

Espécie: *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)

Dose: 1,3 mg / l

Tempo de exposição: 96 h

Método: Diretriz de Teste OECD 203

---

Toxicidade para daphnias e outros invertebrados aquáticos .:  
teste semi-estático EC50

Espécie: Daphnia magna (pulga de água)

Dose: 1,38 mg / l

Tempo de exposição: 48 h

Método: Diretriz de Teste OECD 202

IFF

C(E)L50 (mg/l) = 1,3

NOEC (mg/l) = 100

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade

Geraniol:

aeróbica Demanda química de oxigênio - Tempo de exposição 3 d

Resultado: 80 - 100% - Facilmente biodegradável.

(Diretriz de Teste 301A da OECD)

4-Methyl-3-decen-5-ol:

Biodegradabilidade: Resultado: Facilmente biodegradável.

73%

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Relativas às substâncias:

cumarina:

Bioacumulação Leuciscus idus melanotus - 3 d -46 µg / l

Fator de bioconcentração (BCF): <10

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

Relativas às substâncias:

Geraniol:

log Pow: 3.47

### **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**

Não reutilizar embalagens vazias. Eliminados de acordo com os regulamentos. Qualquer produto residual devem ser eliminados de acordo com a regulamentação aplicável abordando as empresas autorizadas.

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**

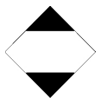
### **14.1. Número ONU**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

ADR isenção porque a conformidade com as seguintes características:

Embalagens combinadas: por embalagem interior 5 L por pacote 30 Kg

As embalagens interiores colocadas em bandejas envoltas skrink ou trecho envolto em: por embalagem interior 5 L por pacote 20 Kg



### **14.2. Nome de expedição ONU**

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (acetato di 4-terz-butilcicloesile,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, 2-cicloesilidene-2-fenilacetoneitrile, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Coumarin, 10-Undecenal, Dodecanal, p-cresolo)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (acetato de 4-terc-butilciclohexilo, Hexyl cinnamaldehyd, 1',2',3',4',5',6',7',8'-octahidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftona, 2-ciclo-hexilideno-2-fenilacetoneitrilo, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, cumarina, 10-Undecenal, Dodecanal, p-cresol)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-tert-Butylcyclohexyl acetate,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, 2-cyclohexylidene-2-phenylacetoneitrile, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Coumarin, 10-Undecenal, Dodecanal, p-cresol)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta : Quantidades limitadas

ADR: Túnel do código de restrição : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantidades limitadas : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

### **14.5. Riscos ambientais**

ADR/RID/ICAO-IATA: Produto perigoso para o ambiente

IMDG: 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**

categoria Seveso:

E2 - PERIGOS PARA O AMBIENTE

REGULAMENTO (UE) N.º 1357/2014 - resíduos:

HP4 - Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

HP14 - Ecotóxico

**15.2. CSA**

O fornecedor fez uma avaliação da segurança química

**SECÇÃO 16. Outras informacoes**

**16.1. Outras informacoes**

Descrição das declarações de perigo previstas no ponto 3

H302 = Nocivo por ingestão.

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H317 = Pode causar uma reação alérgica na cutânea.

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H315 = Provoca irritação cutânea

H319 = Provoca irritação ocular grave.

H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 = Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H373 = Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

---