



# TODO TERRENO

Categoria 3

Sensibilização da pele,  
Categoria 1

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade para órgãos-alvo  
específicos - exposição única,  
Categoria 3, Sistema  
respiratório

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Perigo (crónico) de longo  
prazo para o ambiente  
aquático, Categoria 2H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos  
duradouros.

## 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

: Atenção

Advertências de perigo

: H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos  
 duradouros.

Recomendações de  
prudência

: P102 Manter fora do alcance das crianças.  
**Prevenção:**  
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca,  
 chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção  
 facial.  
 P284 Usar proteção respiratória.  
**Resposta:**  
 P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:  
 lavar abundantemente com sabonete e água.  
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea:  
 consulte um médico.  
 P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de  
 a voltar a usar.  
**Destruição:**  
 P501 O conteúdo/recipiente deve ser entregue a uma  
 empresa de eliminação homologada ou a um ponto de recolha  
 municipal.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hidrocarbonetos, C9, aromáticos  
xilenoMassa de reação de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) e sebacato de metilo  
1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo  
anidrido ftálico

### Etiquetagem suplementar

|| EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não  
 respirar a pulverização ou névoas.

**TODO TERRENO****2.3 Outros perigos**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2 Misturas****Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	64742-95-6  649-356-00-4 01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411  EUH066	≥ 10 - < 15
Dióxido de titânio	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 10 - < 20
xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	≥ 7,5 - < 10
bis(ortofosfato) de zinco	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	≥ 2,5 - < 5
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9  649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304  EUH066	≥ 1 - < 5
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos,	64742-48-9	Flam. Liq. 3; H226	≥ 1 - < 2,5

## TODO TERRENO

isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	01-2119471843-32-XXXX	STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412  EUH066	
etilbenzeno	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 2,5
óxido de zinco	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	≥ 0,25 - < 1
Massa de reação de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	1065336-91-5 01-2119491304-40-XXXX	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	≥ 0,1 - < 0,25
anidrido ftálico	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - ≤ 0,5
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
(metil-2-metoxietoxi) propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX		≥ 1 - < 2,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

#### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

###### Recomendação geral

Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

# TODO TERRENO

Inalação	Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
Contacto com a pele	No caso de problemas prolongados consultar um médico. Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.
Contacto com os olhos	Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Obter uma opinião médica.
Ingestão	Enxaguar a boca com água. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo. Manter em repouso. NÃO provocar o vómito.

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

Sintomas Não existe informação disponível.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento Tratar de acordo com os sintomas.  
Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Combater um incêndio de maiores proporções com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção Jacto de água de grande volume

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

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)

A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

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

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Conselhos adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

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

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de

Cortar todas as fontes de ignição.

Assegurar ventilação adequada.

Não respirar os vapores.

Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

# TODO TERRENO

**emergência****6.2 Precauções a nível ambiental**

Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

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

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

Limpar com detergentes. Evitar solventes.

Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

Eliminar o material contaminado como resíduo, de acordo com o ponto 13.

**6.4 Remissão para outras secções**

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informação para um manuseamento seguro**

Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei. Evitar a formação de aerosol.

Evitar a formação no ar de vapores de solventes inflamáveis ou explosivos e uma ultrapassagem dos valores limite no local de trabalho.

O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição.

Todas as partes metálicas do equipamento de mistura e processamento devem ser ligadas à terra.

Recomenda-se o uso de vestuário anti-estático, incluindo calçado.

Utilizar ferramentas à prova de faísca.

**Medidas de higiene**

Não respirar os jactos, vapores.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Após lavar as mãos, substituir a gordura da pele perdida por pomadas para a pele que contenham gordura.

Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes**

Armazenar no recipiente original.

Manter os recipientes hermeticamente fechados. Não esvaziar os recipientes com pressão, não utilizar recipientes pressurizados! Proibido fumar.

Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

# TODO TERRENO

Recomendações para  
armazenagem conjunta

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.  
Manter afastado de matérias combustíveis.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

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

Para mais informações, ver também a Ficha Técnica relativa ao produto.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limite(s) de exposição

Componentes		No. CAS
Bases	Tipo:	Parâmetros de controlo
xileno		1330-20-7
2000/39/EC	Valores limite - oito horas	221 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Valores limite - oito horas	50 ppm
Conselhos adicionais:	Identifica a possibilidade da significante captação através da pele Indicativo	
2000/39/EC	Limite de exposição de curta duração	442 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Limite de exposição de curta duração	100 ppm
Conselhos adicionais:	Identifica a possibilidade da significante captação através da pele Indicativo	
PT OEL	Valor limite de exposição-media ponderada	100 ppm
Observações:	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina. irritação do trato respiratório superior afeção do sistema nervoso central Irritação ocular	
Conselhos adicionais:	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.	
PT OEL	Valor limite de exposição - curta duração	150 ppm
Observações:	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina. irritação do trato respiratório superior afeção do sistema nervoso central Irritação ocular	
Conselhos adicionais:	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.	
(metil-2-metoxietoxi) propanol		34590-94-8

# TODO TERRENO

2000/39/EC	Valores limite - oito horas	308 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Valores limite - oito horas	50 ppm
Conselhos adicionais:	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele Indicativo	
PT OEL	Valor limite de exposição-media ponderada	100 ppm
Observações:	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta irritação do trato respiratório superior afeção do sistema nervoso central Irritação ocular	
Conselhos adicionais:	Perigo de absorção cutânea	
PT OEL	Valor limite de exposição - curta duração	150 ppm
Observações:	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta irritação do trato respiratório superior afeção do sistema nervoso central Irritação ocular	
Conselhos adicionais:	Perigo de absorção cutânea	
PT DL 305/2007	Valores limite oito horas	308 mg/m <sup>3</sup>
PT DL 305/2007	Valores limite oito horas	50 ppm
Conselhos adicionais:	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.	
etilbenzeno		100-41-4
2000/39/EC	Valores limite - oito horas	442 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Valores limite - oito horas	100 ppm
Conselhos adicionais:	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele Indicativo	
2000/39/EC	Limite de exposição de curta duração	884 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Limite de exposição de curta duração	200 ppm
Conselhos adicionais:	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele Indicativo	
PT OEL	Valor limite de exposição-media ponderada	20 ppm
Observações:	lesão dos rins (nefropatia)  afecção auditiva (coclear) Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina. irritação do trato respiratório superior	
Conselhos adicionais:	Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.	
PT DL 305/2007	Valores limite curta duração	884 mg/m <sup>3</sup>
PT DL 305/2007	Valores limite curta duração	200 ppm
Conselhos adicionais:	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite	



**TODO TERRENO**

de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.

PT DL 305/2007	Valores limite oito horas	442 mg/m <sup>3</sup>
PT DL 305/2007	Valores limite oito horas	100 ppm

Conselhos adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.

Serviram de base as listas em vigor por ocasião da preparação.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Garantir uma boa ventilação. Isto pode ser conseguido através da aspiração local ou extracção geral do ar. Caso isto não seja suficiente para manter a concentração de vapor de solventes abaixo dos valores limite do local de trabalho, deve-se usar um equipamento de protecção das vias respiratórias.

Deverá existir equipamento de lavagem/água para limpeza dos olhos e pele.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

- a) Protecção ocular/ facial Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.
- b) Protecção da pele  
Protecção das mãos
- Protecção preventiva da pele recomendada  
Antes de começar a trabalhar, aplicar preparações de protecção da pele resistente à água para as áreas expostas da pele.  
Em caso de contacto com a pele durante o processamento, deve-se usar luvas de protecção.
- Pausa através do tempo: 480 min  
Espessura mínima: 0,4 mm  
Luvas de borracha nitrílica, p. ex. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ou luvas equivalentes.  
Deve-se aplicar creme de protecção nas áreas da pele que entrem em contacto com o produto. Após um contacto, estas em nenhuma circunstância devem ser utilizadas.  
As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.  
A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante.
- Protecção do corpo
- Protecção preventiva para a pele  
Roupa com mangas compridas  
Uso de vestuário anti-estático feito de fibras naturais (algodão) ou fibras sintéticas resistentes ao calor. Lavar bem após contacto com áreas da pele.
- c) Protecção respiratória
- Em caso de exposição breve ou reduzida, usar a máscara respiratória. Em caso de exposição intensiva ou prolongada, utilizar um aparelho de protecção respiratória que seja independente do ar circulante.

**TODO TERRENO**

Dispositivo de filtragem de curta duração:  
Filtro combinado A-P2  
Protecção respiradora de acordo com EN 14387.

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	líquido
Cor	diversos
Odor	característico
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
pH	5,5 - 8,5 Concentração: 100 %
Ponto de fusão/ponto de congelação	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	140 °C
Ponto de inflamação	39 °C
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	7,0 %(V) Limite superior de explosão
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	0,8 %(V) Limite inferior de explosão
Pressão de vapor	5 hPa (20 °C)
Densidade de vapor	Dados não disponíveis
Densidade	cerca de. 1,458 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não auto-inflamável
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	Dados não disponíveis

# TODO TERRENO

Viscosidade, cinemático	cerca de. 130,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propriedades explosivas	Não explosivo Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
Propriedades comburentes	Não aplicável

## 9.2 Outras informações

Fluxo do tempo	> 90 s a 20 °C Sessão transversal: 4 mm Método: ISO 2431
----------------	--

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
--------------------	---

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	Fontes de calor directas. Luz do sol forte durante períodos prolongados.
--------------------	---

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	Ácidos e bases fortes Agentes oxidantes fortes
--------------------	---

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade aguda por via inalatória	Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor

**TODO TERRENO**

Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea

Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:**

**xileno:**

Toxicidade aguda por via inalatória

CL50 (Ratazana): 11 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea

Nocivo em contacto com a pele.

**etilbenzeno:**

Toxicidade aguda por via inalatória

Nocivo por inalação.

**anidrido ftálico:**

Toxicidade aguda por via oral

DL50 (Ratazana): 1.530 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea**

**Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Componentes:**

**Hidrocarbonetos, C9, aromáticos:**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**xileno:**

Provoca irritação cutânea.

**Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**anidrido ftálico:**

Provoca irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Componentes:**

**xileno:**

Provoca irritação ocular grave.

**anidrido ftálico:**

Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Não causa sensibilização respiratória.

# TODO TERRENO

**Componentes:****Massa de reação de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo:**

Método Directrizes do Teste OECD 406  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**anidrido ftálico:**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**Mutagenicidade em células germinativas****Produto:**

Genotoxicidade in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Componentes:****Dióxido de titânio:**

Suspeito de provocar cancro.

**Toxicidade reprodutiva****Produto:**

Efeitos na fertilidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Componentes:****Massa de reação de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo:**

Efeitos na fertilidade Suspeito de afectar a fertilidade.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única****Produto:**

Avaliação Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Componentes:****Hidrocarbonetos, C9, aromáticos:**

Vias de exposição Inalação  
Avaliação Pode provocar irritação das vias respiratórias., Pode provocar sonolência ou vertigens.

**xileno:**

Vias de exposição Inalação  
Avaliação Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Avaliação Pode provocar sonolência ou vertigens.

# TODO TERRENO

**anidrido ftálico:**Vias de exposição  
Avaliação

Inalação

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Componentes:****xileno:**

Avaliação

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**etilbenzeno:**

Avaliação

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Toxicidade por aspiração****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Componentes:****Hidrocarbonetos, C9, aromáticos:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**xileno:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**etilbenzeno:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Toxicologia, Metabolismo, Distribuição****Informações adicionais****Produto:**

O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:**

Avaliação

: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# TODO TERRENO

## Experiência com a exposição do homem

### Produto:

Informações gerais

Uma exposição a uma concentração de vapor do solvente do componente que excede à limite de exposição relativa à profissão pode resultar em efeitos nocivos para a saúde. Como: irritação da membrana mucosa, irritação do sistema respiratório, efeitos nocivos nos rins, no fígado e no sistema nervoso central. Sintomas e sinais: dor de cabeça, vertigens, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos perda de conhecimento.

O contacto mais prolongado ou frequente com o produto leva ao desengorduramento da pele e pode provocar lesões não alérgicas de contacto com a pele (dermatite de contacto) e/ou a absorção de substâncias.

Os jactos líquidos podem provocar irritações e lesões reversíveis nos olhos.

## Informações adicionais

### Produto:

Observações

: O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes

Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C9, aromáticos:**

Toxicidade em peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 9,22 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 (Daphnia magna): 6,14 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

##### **bis(ortofosfato) de trizinco:**

Toxicidade em peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,33 - 6,06 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 (Daphnia magna): > 2,34 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): 0,32 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)

1

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)

1

##### **óxido de zinco:**

Toxicidade em peixes

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,5 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

**TODO TERRENO**

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	1
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,08 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	1
<b>Massa de reação de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo:</b>	
Toxicidade em peixes	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,97 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,68 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	1
Toxicidade para os micro-organismos	CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	NOEC: 1 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211

**12.2 Persistência e degradabilidade****Produto:**

Biodegradabilidade Dados não disponíveis

**Componentes:****Hidrocarbonetos, C9, aromáticos:**

Biodegradabilidade rapidamente degradável

**Massa de reação de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo:**Biodegradabilidade Tipo de Teste: aeróbio  
não é rapidamente degradável  
Biodegradabilidade: 38 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F**(metil-2-metoxietoxi) propanol:**Biodegradabilidade Biodegradabilidade: 75 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301  
rapidamente biodegradável**12.3 Potencial de bioacumulação****Produto:**

Bioacumulação Dados não disponíveis



# TODO TERRENO

**Componentes:****xileno:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água log Pow: > 3

**bis(ortofosfato) de trizinco:**

Bioacumulação Não se bioacumula.

**Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água log Pow: 4

**óxido de zinco:**

Bioacumulação A bio-acumulação é improvável.

**Massa de reação de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) e sebacato de metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo:**

Bioacumulação A bio-acumulação é improvável.

**(metil-2-metoxietoxi) propanol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água log Pow: -0,35

**12.4 Mobilidade no solo****Produto:**

Mobilidade Dados não disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****Produto:**

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7 Outros efeitos adversos****Produto:**

Informações ecológicas adicionais Não aplicar na proximidade directa de meios aquáticos. Não permitir que o produto e os restos de produto cheguem aos meios aquáticos, solo ou canalização. Perigo de contaminação da água potável mesmo com quantidades muito pequenas no subsolo. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto

O utilizador é responsável pela codificação e designação correctas dos resíduos acumulados.

**TODO TERRENO**

	No caso da aplicação recomendada, o código dos resíduos pode ser seleccionado de acordo com o código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER), categoria 17.09 - Outros resíduos de construção e de demolição.
	As quantidades parciais e dos restos podem ser reutilizadas.
	Restos de líquidos representam resíduos perigosos e não podem chegar à canalização. Deixar num local de eliminação de resíduos perigosos da área.
Embalagens contaminadas	As embalagens esvaziadas, sem restos, são recicladas através de sistemas de gestão de resíduos.
Número de eliminação de resíduos	08 01 11* Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas (* resíduos perigosos no âmbito da directiva 2008/98/EG

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1 Número ONU ou número de ID**

<b>ADN</b>	1263
<b>ADR</b>	1263
<b>RID</b>	1263
<b>IMDG</b>	1263
<b>IATA</b>	1263

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

<b>ADN</b>	TINTAS
<b>ADR</b>	TINTAS
<b>RID</b>	TINTAS
<b>IMDG</b>	PAINT (trizinc bis(orthophosphate))
<b>IATA</b>	Paint

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

<b>ADN</b>	3
<b>ADR</b>	3
<b>RID</b>	3
<b>IMDG</b>	3
<b>IATA</b>	3

**14.4 Grupo de embalagem**

<b>ADN</b>	
Grupo de embalagem	III

# TODO TERRENO

Código de classificação F1

Número de identificação de perigo 30

Rótulos 3

## ADR

Grupo de embalagem III

Código de classificação F1

Número de identificação de perigo 30

Rótulos 3

Código de restrição de utilização do túnel (D/E)

## RID

Grupo de embalagem III

Código de classificação F1

Número de identificação de perigo 30

Rótulos 3

## IMDG

Packaging group III

Labels 3

EmS number F-E, S-E

## IATA

Packaging group III

Labels 3

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações

Informação não disponível.

# TODO TERRENO

## 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações Não aplicável

### Conselhos adicionais

ADR ADR: Nas embalagens < 5 l o produto não é uma mercadoria perigosa (ADR 2.2.3.1.5).  
IMDG IMDG (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas): Nas embalagens < 5 l o produto não é uma mercadoria perigosa (IMDG 2.3.2.5)

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

COV  
Diretiva 2010/75/UE 27,0 %

COV  
Directiva 2004/42/CE 25,3 %  
368,5 g/l

Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/i) :500 g/lEste produto contém no máx.500 g/COV.

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos Não aplicável

Outro regulamentação Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.  
Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas.  
Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**As alterações em relação à versão anterior estão identificadas com marcações na margem esquerda.**

**As informações nesta folha de dados de segurança estão de acordo com o nosso estado de conhecimentos actuais e cumprem a legislação nacional, bem como a da UE. As condições de trabalho do utilizador estão, no entanto, sujeitas ao nosso conhecimento e controlo. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as disposições legais necessárias. As informações nesta folha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam qualquer tipo de garantia das propriedades do produto.**

# TODO TERRENO

## Texto completo das Demonstrações -H

H225	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H302	: Nocivo por ingestão.
H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	: Nocivo em contacto com a pele.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H334	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	: Suspeito de provocar cancro por inalação.
H361f	: Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Carc.	: Carcinogenicidade
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.	: Sensibilização respiratória
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer;

# TODO TERRENO

IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

## Informações adicionais

Outras informações

A avaliação é efectuada segundo o artigo 6, parágrafo 5 e anexo I do regulamento (CE) n.º 1272/2008. Temporariamente, até à venda dos nossos stocks, poderá verificar uma identificação nas embalagens diferente da existente na ficha de dados de segurança. Solicitamos a sua compreensão por esta situação.

Secção emissora

Pessoa de contacto União  
Europeia  
PT / PT

beissier.laboratorio@beissier.es

# TODO TERRENO