

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

021-030X - TODO TERRENO

Ref.	130000007870/
No. Rev.	1.6
Data de revisão	06.02.2025
Data de impressão	03.03.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial PRIMÁRIO TODO TERRENO

Identificador Único De Fórmula (UFI) PDW4-Q0U4-H007-6Y30

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Revestimento

Utilizações desaconselhadas Informação não disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuído por: TINTAS ROBBIALAC, SA.
Rua Bartolomeu Dias, n.º11, S. João da Talha. Apartado 1404.
2696-901- Bobadela LRS, PORTUGAL
Telefone: +351 21 9947700 Fax: +351 21 9947796
www.tintasrobbialac.pt

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS Portugal

fs@robbialac.pt

1.4 Número de telefone de emergência Portugal

+351 213 524 765 (Disponível 24h)
Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250 (24h/7 dias por semana)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3 H226: Líquido e vapor inflamáveis.

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.

TODO TERRENO - ROBBIALAC

Perigo (crónico) de longo prazo
para o ambiente aquático,
Categoria 2

H411: 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

xileno

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

Etiquetagem suplementar

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

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

TODO TERRENO - ROBBIALAC

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	128601-23-0 01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	≥ 10 - < 20
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	≥ 1 - < 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 - < 10
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 - < 10
Hidrocarbonetos, C9-C10, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9 01-2119471843-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	≥ 1 - < 2,5
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	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,25 - < 1

TODO TERRENO - ROBBIALAC

	01-2119463881-32-XXXX	Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
zinc 5-nitroisophthalate	60580-61-2 262-309-9 01-2120768444-47-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidade aguda 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 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	≥ 0,1 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
(metil-2-metoxietoxi) propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX		≥ 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

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.
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.

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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 vômito.

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 CO₂, 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 (CO₂)
Óxidos de azoto (NO_x)
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

Conselhos adicionais Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Cortar todas as fontes de ignição.
Assegurar ventilação adequada.
Não respirar os vapores.
Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

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 Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.

TODO TERRENO - ROBBIALAC

manuseamento seguro	<p>Evitar a formação de aerossol.</p> <p>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.</p> <p>Todas as partes metálicas do equipamento de mistura e processamento devem ser ligadas à terra.</p> <p>Recomenda-se o uso de vestuário anti-estático, incluindo calçado. Utilizar ferramentas à prova de faísca.</p>
Medidas de higiene	<p>Não respirar os jactos, vapores.</p> <p>Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.</p> <p>Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.</p> <p>Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.</p> <p>Após lavar as mãos, substituir a gordura da pele perdida por pomadas para a pele que contenham gordura.</p> <p>Não comer, beber ou fumar durante da utilização.</p>

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	<p>Armazenar no recipiente original.</p> <p>Manter os recipientes hermeticamente fechados. Não esvaziar os recipientes com pressão, não utilizar recipientes pressurizados! Proibido fumar.</p> <p>Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.</p> <p>Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.</p> <p>Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.</p>
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	<p>Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.</p> <p>Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.</p> <p>Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.</p>
Recomendações para armazenagem conjunta	<p>Manter afastado de matérias combustíveis.</p> <p>Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.</p> <p>Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.</p>

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

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Dióxido de titânio	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			

TODO TERRENO - ROBBIALAC

		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
(metil-2-metoxietoxi) propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		oito horas	50 ppm 308 mg/m ³	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
		curta duração	200 ppm 884 mg/m ³	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

TODO TERRENO - ROBBIALAC

		oito horas	100 ppm 442 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.				
óxido de zinco	1314-13-2	VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m ³	PT OEL
		VLE_CD (Fração respirável)	10 mg/m ³	PT OEL

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

II Processo de monitorização para avaliação da exposição no local de trabalho: Norma EN 482

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
xileno	1330-20-7	Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
etilbenzeno	100-41-4	Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: 0.7 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

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.

Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

Protecção das mãos

Pausa através do tempo : 480 min

Espessura das luvas : 0,4 mm

Observações : 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.

Luvas de borracha nitrílica, p. ex. KCL 730 Camatril® Velours
(Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300,

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : Líquido
- Cor : diversos
- Odor : característico
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 140 °C

TODO TERRENO - ROBBIALAC

Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade superior : 7,0 %(V)
Meio: Limite superior de explosão

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade inferior : 0,8 %(V)
Meio: Limite inferior de explosão

Ponto de inflamação : 36,5 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : 5,5 - 8,5
Concentração: 100 %

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : cerca de. 130,3 mm²/s (40 °C)

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

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : não determinado

Pressão de vapor : 5 hPa (20 °C)

Densidade : cerca de. 1,458 g/cm³

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

TODO TERRENO - ROBBIALAC

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
Propriedades comburentes	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não aplicável
Auto-ignição	:	não auto-inflamável
Taxa de evaporação	:	não determinado

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:

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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
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.

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.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

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

Componentes:

xileno:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

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

Componentes:

Massa de reacção 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.

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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.

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.

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcenos, isoalcenos, 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.

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

TODO TERRENO - ROBBIALAC

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9, aromáticos:

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

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos CE50 (Daphnia magna): 6,14 mg/l
Duração da exposição: 48 h

bis(ortofosfato) de trizinc:

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

Toxicidade em dáfrias 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

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

zinc 5-nitroisophthalate:

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) 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:

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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) NOEC: 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

TODO TERRENO - ROBBIALAC

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	1
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
Componentes:	
xileno:	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	log Pow: > 3
bis(ortofosfato) de trizinco:	
Bioacumulação	Não se bioacumula.
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:	
Coefficiente 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:	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	log Pow: 0,004 Método: Directrizes do Teste OECD 107
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

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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. 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

ADN	1263
ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	TINTAS
ADR	TINTAS
RID	TINTAS
IMDG	PAINT (trizinc bis(orthophosphate))

TODO TERRENO - ROBBIALAC

IATA Paint

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Grupo de embalagem

ADN

Grupo de embalagem	III
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, <u>S-E</u>

IATA

Packaging group	III
Labels	3

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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.
-------------	----------------------------

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	26,9 %

COV	
Directiva 2004/42/CE	25,2 % 367,1 g/l

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

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: (3)
---	--

Outro regulamentação	Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.
----------------------	--

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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.

Texto completo das Demonstrações -H

H225	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
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.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
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 Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
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 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

TODO TERRENO - ROBBIALAC

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; 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; KECl - 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; TECl - 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 Portugal
PT / PT

beissier.laboratorio@beissier.es

TODO TERRENO - ROBBIALAC