

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 1- 14

## Secção 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

**Código do produto** 4025331472827

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

#### Utilizações identificadas

Diluinte apenas para uso profissional

Baseado no sistema descritor de utilizações fornecido pela directiva da Agência Europeia de Produtos Químicos Outras informações comparar capítulo Cenário de exposição

O produto é unicamente para uma utilização industrial e/ou profissional, não para qualquer utilização de consumidor.

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

#### Identificação da sociedade/empresa

Produtor/Fornecedor	Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Rua/Postal	Horbeller Str. 15
Ixa postal/Postal/Cidade	DE 50858 Köln
Telefone	+49(0) 2234 6019-01
Importador	Axalta Coating Systems Portugal, S.A.
Rua/Postal	Estrada Nacional 249 (Lisboa/Sintra) km 14
Ixa postal/Postal/Cidade	PT 2725 397 Mem Martins (Lisboa)
Telefone	+351 219 26 60 00
Telefax	+351 219 20 24 21

#### Informação sa Folha de dados de segurança

Departamento responsável	Regulatory Affairs
Telefone	+49 (0)202 529-2385
Telefax	+49 (0)202 529-2804
Email endereço	sds-competence@axalta.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência do fabricante +(351)-308801773  
Número de telefone nacional de emergência requerido pelo anexo II da norma 1907/2006 808 250 250

## Secção 2. Identificação dos perigos

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008.

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação da mistura

##### De acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066;

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

#### Pictograma e palavra-sinal do produto

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 2- 14



Palavra-sinal: Atenção

## Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Contém	acetato de n-butilo 5-metil-2-hexanona Pentaeritritol-tetrakis-3-mercaptopropionate 2,6-dimetil-4-heptanona
--------	--

## Advertências de perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

## Recomendações de prudência

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
P261	Evitar respirar as poeiras/ vapores/ aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Pôr luvas/fato de protecção/ uma protecção dos olhos/facial.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

## 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

Reservado aos utilizadores profissionais.

## Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Este produto é uma mistura. As informações sobre o perigo para a saúde está baseada nos seus componentes.

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

Mistura de solventes

#### Componentes perigosos

**Substâncias que apresentem um risco para a saúde ou para o ambiente de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008**

CAS 123-86-4	acetato de n-butilo		
EC 204-658-1	REACH 01-2119485493-29	55 - <	65 %
Classificação	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 3- 14

CAS 110-12-3	5-metil-2-hexanona		
EC 203-737-8	REACH 01-2119472300-51	25 - <	35 %
Classificação	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Repr. 2, H361d;		
CAS 7575-23-7	Pentaerithritol-tetrakis-3-mercaptopropionate		
EC 231-472-8	REACH 01-2119486981-23	7 - <	10 %
Classificação	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;		
CAS 108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona		
EC 203-620-1	REACH 01-2119474441-41	3 - <	5 %
Classificação	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335;		

Até à data de revisão fornecida desta folha de dados de segurança, apenas os números de registo REACH mencionados são atribuídos às substâncias químicas utilizadas nesta mistura.

## Conselhos adicionais

Textos das frases H: ver capítulo 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.

#### Inalação

Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

#### Contacto com a pele

Não usar solventes ou diluentes! Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

#### Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contacto. Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 15 minutos, deixando as pálpebras de lado. Obter uma opinião médica.

#### Ingestão

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo. NÃO provoca vômito. Manter em repouso.

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

Consulte a experiência prática na secção 11.

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

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

## Secção 5. Medidas de combate a incêndios

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 4- 14

## 5.1. Meios de extinção

### Meios adequados de extinção

Formação de um film de espuma aquosa universal, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Substância química seca, Pulverização de água.

### Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados

Jacto de água de grande volume

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

### Produtos de combustão perigosos

O fogo produzirá fumo negro e denso contendo produtos de combustão perigosos. A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

### Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas altas podem surgir produtos de decomposição perigosos como dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogénio (NO<sub>x</sub>), e fumo preto denso.

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

### Perigos de incêndio e de explosão

Líquido inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Cortar todas as fontes de ignição. Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão.

### Equipamento especial de protecção e Proceduras de luta contra o incêndio

Usar se apropriado: Vestuário totalmente protegido contra chamas. Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Em caso de incêndio arrefecer os tanques por pulverização com água. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

## Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Guardar em lugar bem arejado. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar os vapores.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Em caso de poluição de rios, lagos ou esgotos informar as autoridades competentes conforme previsto na regulamentação local. Evite o mais possível qualquer emissão de compostos orgânicos voláteis.

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

Prender material derramado com um produto não inflamável (por exemplo, areia, terra, diatomite calcinada, vermiculite) e depositá-lo em recipientes próprios, como previsto na regulamentação local. Limpar de preferência com detergentes. Evitar usar solventes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Respeitar as normas de segurança (ver capítulos 7 e 8).

## Secção 7. Manuseamento e armazenagem

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 5- 14

As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada.

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

### Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar a formação de vapores de solvente inflamáveis e explosivos no ar, assim como tentar não ultrapassar os valores limite do ar. O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição. Possibilidade de carga electrostática do material. Ao verter de um recipiente para outro usar apenas recipientes com ligação à terra.

Recomenda-se o uso de roupas anti-estática, incluindo sapatos. Não utilizar instrumentos que produzem faíscas. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Não respirar os vapores ou aerossóis. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Para a protecção individual ver a secção 8. Seguir as normas de protecção e segurança impostas por lei. Se a substância é um revestimento, não utilizar areia, corte de chama, soldura, nem soldura seca de revestimento sem um respirador apropriado ou uma ventilação adequada, e luvas.

### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalhar-se no chão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não esvaziar o recipiente com pressão, não se trata de um recipiente a pressão! Guardar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original.

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

### Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

Observar os avisos das etiquetas. Armazenar a uma temperatura entre 5 e 25 °C, num lugar bem ventilado longe de fontes de calor, de inflamação ou da luz do sol directa. Não fumar. Impedir o acesso às pessoas que não são autorizadas. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

### Recomendações para armazenagem conjunta

Armazenar separadamente dos agentes oxidantes e das substâncias fortemente alcalinas e dos ácidos fortes.

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

Consulte os cenários de exposição fornecidos no anexo.

## Secção 8. Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### DNEL

No. CAS	Nome Químico	Utilização final	Vias de exposição	Frequência de exposição	Tipo	Valor
123-86-4	acetato de n-butilo	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo	Efeitos sistémicos	11 mg/kg/day
		Trabalhadores	Inalatórios	Longo prazo	Efeitos sistémicos	62,2 ppm
110-12-3	5-metil-2-hexanona	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo	Efeitos sistémicos	14,2 mg/kg/day
		Trabalhadores	Inalatórios	Longo prazo	Efeitos sistémicos	21,5 ppm

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 6- 14

No. CAS	Nome Químico	Utilização final	Vias de exposição	Frequência de exposição	Tipo	Valor
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo	Efeitos sistémicos	80 mg/kg
		Trabalhadores	Inalatórios	Longo prazo	Efeitos sistémicos	81,3 ppm

## PNEC

No. CAS	Nome Químico	Compartimento	Tipo	Valor
123-86-4	acetato de n-butilo	Aquáticos	Água doce	0,18 mg/l
		Aquáticos	Água salgada	0,018 mg/l
		Aquáticos	estação de tratamento de águas residuais	35,6 mg/l
		Terrestrial	Solos	0,09 mg/kg
110-12-3	5-metil-2-hexanona	Aquáticos	Sedimento	0,112 mg/kg
		Aquáticos	Água doce	0,1 mg/l
		Aquáticos	Água salgada	0,01 mg/l
		Aquáticos	estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
		Terrestrial	Solos	0,166 mg/kg
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona	Aquáticos	Sedimento	0,46 mg/l
		Aquáticos	Água doce	0,03 mg/l
		Aquáticos	Água salgada	0,003 mg/l

## Limites de exposição ocupacional da comunidade / nacional

No. CAS	Nome Químico	Fonte	Tempo	Tipo	Valor	Nota
123-86-4	acetato de n-butilo			CEIL	200 ppm	
				TWA	150 ppm	
110-12-3	5-metil-2-hexanona		8 hr	IOELV8	95 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				TWA	50 ppm	
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona			TWA	25 ppm	

## Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Média ponderada de tempo

## 8.2. Controlo da exposição

### Informações adicionais para montagem de instalações técnicas

Providenciar ventilação adequada. Isto deve ser acabado com uma boa extracção geral e -se for praticamente possível- utilizando um local com uma saída de ventilação. Se tudo isto não é suficiente para manter as concentrações do vapor das partículas e do solvente inferiores à OEL, uma protecção respiratória deve ser utilizada. Mascara com filtro para gás, tipo A (EN 141)

### Equipamento de protecção

Um equipamento de protecção pessoal deve ser utilizado para evitar o contacto com os olhos, a pele ou o fato.

### Protecção respiratória

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

### Protecção das mãos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 7- 14

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. O tempo de avanço dos furos nas luvas é desconhecido para o produto mesmo. O material da luva é recomendado baseando-se nas substâncias na preparação.

Nome Químico	Substância de luva	Espessura das luvas	Pausa através do tempo
acetato de n-butilo	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Borracha de nitrilo	0,33 mm	30 MIN

A luva protectora deve ser verificada para cada caso no referente à adequação específica em cada estação de trabalho (p. ex. estabilidade mecânica, compatibilidade com o produto, anti-estática). Para protecção no uso indicado (p. ex. protecção na pulverização), deve usar-se uma luva protectora de nitrilo do grupo de resistência química 3 (p. ex. luva Dermatril®). Após a contaminação, a luva deverá ser trocada. Não deverá ser evitada a submersão das mãos no produto (p. ex. manutenção, reparação), deverá usar-se uma luva de butilo ou de borracha de fluorocarbono. Após obter a luva do fabricante deverá verificar-se o capítulo 3 da FDDS para obter a informação sobre o tempo de penetração dos materiais. Ao trabalhar com objetos de bordas afiadas, as luvas poderão ser danificadas, tornando-se ineficazes. Observe as declarações e informação do fabricante das luvas para o uso, conservação e manutenção, na troca de luvas. As luvas protectoras deverão ser substituídas imediatamente após a danificação ou os primeiros sinais de desgaste.

## Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção para proteger contra salpicões do produto.

## Protecção do corpo e da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Usar roupa anti-estática a base de fibras naturais (algodão) ou fibras sintéticas resistentes ao calor.

## Medidas de higiene

Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. Não usar solventes orgânicos!

## Controlo da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.  
Para informações ecológicas, consulte o capítulo 12

## Secção 9. Propriedades físico-químicas

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

#### Aspeto

**Forma:** líquido; **Cor:** claro; **Odor:** O odor não é perceptível.;

#### Indicações relevantes para a segurança.

Propriedade	Valor	Método
pH	O pH não pode ser medido devido a uma menor solubilidade em água.	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-74 – -40 °C	
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	125 °C	
Ponto de inflamação	31 °C	EN ISO 3679
Taxa de evaporação	Mais lento do que éter	
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante porque o produto é líquido	
Limite inferior de explosão	1 vol-% baseado no teor de solvente orgânico	
Limite superior de explosão	8,2 vol-% baseado no teor de solvente orgânico	
Pressão de vapor	10,0 hPa	
Densidade de vapor	Dados não disponíveis	
Densidade	0,88 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	moderado	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 8- 14

Solubilidade noutros dissolventes	miscível com a maioria dos solventes orgânicos Registrado no: Secção 3. Composição/informação sobre os componentes	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Este produto é uma mistura. para mais informações sobre os ingredientes, consulte a secção 12:	
Temperatura de auto-ignição	345 °C	DIN 51794 baseado no teor de solvente orgânico
Temperatura de decomposição	Este produto é uma mistura. Para mais informações, consulte a secção 10:	
Viscosidade (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Propriedades explosivas	Não explosivo	
Propriedades comburentes	não oxidante	

## 9.2. Outras informações

Teste de separação de solventes.	< 3%	ADR/RID
Conteúdo de componentes volatis (inclui a água)	90,0 %	Bases Pressão de vapor >= 0.01 kPa
teor em solvente orgânico	90,0 %	Bases Pressão de vapor >= 0.01 kPa
European VOC	89,2 %	Bases Pressão de vapor >= 0.1 hPa

## Secção 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Estavel nas condicoes recomendadas de armazenagem e manuseamento (ver seccao 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

não necessário em condições normais de utilização

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não conhecidos.

## Secção 11. Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Observações gerais

Nao existem dados disponiveis sobre a preparacao. A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Directiva 1272/2008/CE sobre as preparações perigosas e classificada para perigos toxicologicos. Para mais informações ver os capítulos 2 e 3.

#### Experiências práticas

Ingestão pode causar náuseas, diarreia, vômitos, irritação gastro-intestinal e pneumonia química. A exposicao aos vapores de solventes dos componentes em concentracoes superiores aos limites de exposicao ocupacional aplicaveis, pode ter um efeito

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permalyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permalfleet®, Permaloid®, Permafaste® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Reservados todos os direitos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 9- 14

adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório, efeitos nocivos nos rins, fígado, sistema nervoso central. Os sintomas incluem dor de cabeça, enjoos, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos abaixo por absorção a través da pele. O contacto prolongado ou repetido com o produto leva à perda de gordura natural da pele e pode causar danos de contacto não alérgicos na pele (dermatite de contacto) e/ ou absorção de agentes tóxicos

## Toxicidade aguda

### Toxicidade aguda por via inalatória

No. EINECS	Nome Químico	Espécie	Tipo	Duração da exposição	Valor	Método
203-737-8	5-metil-2-hexanona	Ratazana	CL50	6 hr	3 813 ppm	

### Toxicidade aguda por via cutânea

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

### Toxicidade aguda por via oral

No. EINECS	Nome Químico	Espécie	Tipo	Duração da exposição	Valor	Método
231-472-8	Pentaeritritol-tetrakis-3-mercaptopropionate				ATE 500	

## Irritação

### Olhos

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

### Pele

No. EINECS	Nome Químico	Espécie	Método	Resultado
204-658-1	acetato de n-butilo			irritação ligeira

## Corrosão

### Olhos

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

### Pele

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

## Sensibilização

### Sensibilização respiratória

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

### Sensibilização da pele

No. EINECS	Nome Químico	Forma	Espécie	Método	Resultado
231-472-8	Pentaeritritol-tetrakis-3-mercaptopropionate		Porquinho da índia		Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

No. EINECS	203-620-1
Nome Químico	2,6-dimetil-4-heptanona
Espécie	
Método	
Vias de exposição	
Forma	
Valor	
Duração da exposição	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 10- 14

Orgãos alvo	Sistema respiratório
Resultado	Podem provocar irritação das vias respiratórias.
No. EINECS	204-658-1
Nome Químico	acetato de n-butilo
Espécie	
Método	
Vias de exposição	
Forma	
Valor	
Duração da exposição	
Orgãos alvo	Efeitos narcóticos
Resultado	Podem provocar sonolência ou vertigens.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

## Carcinogenicidade

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

## Mutagenicidade

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

## Toxicidade reprodutiva

No. EINECS	Nome Químico	Espécie	Método	Resultado
203-737-8	5-metil-2-hexanona			Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

## Secção 12. Informação ecológica

Não existem dados disponíveis sobre a preparação. Não se deve permitir a contaminação de esgotos ou linhas de água. Os dados apresentados nesta secção são consistentes com os dados dos relatórios de segurança química disponíveis à data da revisão.

### 12.1. Toxicidade

#### Toxicidade aquática

##### Toxicidade crítica e prolongada em peixes

No. EINECS	Nome Químico	Espécie	Tipo	Duração da exposição	Valor	Método
231-472-8	Pentaerithritol-tetrakis-3-mercaptopropionate	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)	LC50	96 h	0,034 mg/l	

Contém 0,0% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 11- 14

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, não foram classificados ingredientes para esta propriedade de risco (consulte a secção 3).

## 12.6. Outros efeitos adversos

A preparação foi avaliada de acordo com o método convencional da directiva de preparação 1272/2008/EG e não foi classificada como perigosa para o meio ambiente, mas contém materiais perigosos para o meio ambiente. Para mais informações ver os capítulos 2 e 3.

### Halogéneos orgânicos ligados adsortos (AOX)

O produto não contém halógenos orgânicos ligados contribuindo ao AOX.

## Secção 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

#### Produto

Recomendação:

Aconselha-se o aproveitamento energético para o tratamento dos resíduos. Se isto não for possível, a única alternativa é a incineração de resíduos perigosos.

Número de eliminação de resíduos	Descrição
08 01 11	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

### Embalagens não limpas.

Recomendação:

Embalagens livres de restos de material devem ser levadas para a sucata ou recondiçionadas. Embalagens que não foram correctamente limpas de restos do produto são consideradas lixo perigoso (código de resíduos n.º 150110).

## Secção 14. Informações relativas ao transporte

O transporte deve efectuar-se conforme ADR (por estrada), RID (por comboio), IMDG (por mar) e ICAO/IATA (por ar)

### 14.1. Número ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

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

#### Classe de perigo

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Classe de perigo subsidiário

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Não aplicável.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 12- 14

## Rótulos



## Código de restrição em túneis

ADR/RID: D/E

## Precauções especiais

ADR/RID: 163, 367

## Kemler Código

ADR/RID: 30

## Código Hazchem

ADR/RID: 3Y

## EMS

IMDG: F-E,S-E

## 14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: sim



## Poluente marinho

IMDG: sim [Pentaerithritol-tetrakis-3-mercaptopropionate]

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

consulte a secção 6 – 8

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

A entrega é efectuada exclusivamente em embalagens apropriadas e admitidas legalmente.

## Secção 15. Informação sobre regulamentação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 13- 14

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

## 15.2. Avaliação da segurança química

A mistura não foi submetida a qualquer avaliação de segurança.

## Secção 16. Outras informações

### Texto completo das frases H cujo numero consta da secção 3

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Substância n.º.	CAS n.º: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Substâncias que representem um perigo para a saúde ou o ambiente na aceção da Directiva 67/548/CEE.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a>
Outras disposições legais, restrições ou interdições	Regulamento (CE) No. 1907/2006 Directiva 98/24/CE Directiva 2004/37/CE  REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>
Limite de exposição para a substância pura	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

### Recomendações de formação profissional

Regulamento (CE) No. 1907/2006

Directiva 98/24/CE

#### Outras informações

As informações que constam nesta ficha de dados de segurança reflectem o nosso grau de conhecimento actual e cumprem a legislação nacional e da UE Salvo autorização por escrito, o produto não deve ser destinado a outros fins do que àqueles mencionados em capítulo 1. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. O manejo do produto só deve ser feito por pessoas de mais de 18 anos, que estão satisfatoriamente informadas sobre o trabalho que têm de fazer, sobre as propriedades perigosas e sobre as precauções de segurança necessárias. A informação que consta desta ficha de dados de segurança descreve os requisitos de segurança do nosso produto e não constitui nenhuma promessa comercial sobre as características do produto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37190700 B1LT PS RACE ADDITIVE 9070

Código do produto: 4025331472827

Data de impressão: 2019-10-01 v8.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 14- 14

## Versão de estatuto

Versão	Mudanças
8.1	8

Data de revisão: 2019-10-01