

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830 - Portugal

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : HEMPEL'S CURING AGENT 9874A
Identidade do produto : 9874A00000
Tipo do produto : Agente de Cura

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Campo de aplicação : Utilizado apenas como parte de produtos de dois ou mais componentes
Mistura pronta a usar : (ver componente base)
Utilizações identificadas : Aplicações industriais, Usado por pulverização.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Detalhes da empresa : Hempel (Portugal) Lda.
Vale de Cantadores
2954-002 Palmela
Tel.: +351 212 351 022
hempel@hempel.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência da Hempel (Portugal) Lda:
Tel: + 351 21 235 23 26 / + 351 21 235 10 22
Consultar a Secção 4 da ficha de dados de segurança
(primeiros socorros).
Número Nacional de Emergência: 112
CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portuguese
Poison Centre)
Tel: + 351 808 250 143
Fax: + 351 213 303 275

Data de emissão : 5 Janeiro 2018
Data da versão anterior : 29 Junho 2017.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Skin Corr. 1C, H314	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C
Eye Dam. 1, H318	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :
H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção : Não respirar o gás, o vapor ou o spray. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Resposta : EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenamento : Conservar em ambiente fresco.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Ingredientes perigosos : **Ácidos graxos insaturados (C18), produtos de reação com trietilenotetramina**
 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol
 fenol, metilestirenado
 butano-1-ol
 bis[(dimethylamino)methyl]phenol
 Trietilenotetramina
 bis-aminometilbenzeno
 etilenodiamina
 2,2,4- e 2,4,4-trimetilexametilenodiamina

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.

Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Tipo
Ácidos graxos insaturados (C18), produtos de reação com trietilenotetramina	REACH #: 01-2119490750-36 CE: 629-765-4 CAS: 1226892-44-9	≥10 - ≤23	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	REACH #: 01-2119560597-27 CE: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥5 - ≤10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	[1]
fenol, metilestirenado	REACH #: 01-2119555274-38 CE: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
butano-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]
etilbenzeno	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	CE: 275-162-0 CAS: 71074-89-0	≥1 - ≤3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	[1]
Trietilenotetramina	CE: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Índice: 612-059-00-5	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
p-terc-butilfenol	REACH #: 01-2119489419-21 CE: 202-679-0 CAS: 98-54-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f (Fertilidade) STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
bis-aminometilbenzeno	REACH #: 01-2119480150-50 CE: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
etilenodiamina	REACH #: 01-2119480383-37 CE: 203-468-6 CAS: 107-15-3	<1	EUH071 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311	[1] [2]

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

2,2,4- e 2,4,4-trimetilexametilenodiamina	Índice: 612-006-00-6 CE: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	<1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	[1]
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- [3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
- [4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Substância que suscite preocupações equivalentes
- [6] Divulgação adicional devido à política da empresa

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral :	Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
	No caso de respiração irregular, tonturas, perda de consciência ou câibras: Chame o 112 e preste cuidados imediatos (primeiros socorros).
Contacto com os olhos :	Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras de quando em quando. Procure imediatamente um médico.
Via inalatória :	Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Não administrar nada por via oral. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente.
Contacto com a pele :	Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes. No caso de queimaduras, lavar com uma quantidade de água abundante até que a dor pare. Durante a lavagem remover a roupa da zona afectada, a não ser que esteja colada ao corpo. Caso seja necessário tratamento hospitalar, deverá continuar-se com a lavagem durante o transporte até que o pessoal hospitalar tome conta da ocorrência.
Ingestão :	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Abaixar a cabeça para que o vômito não possa voltar para a boca e para a garganta.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros :	Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos :	Provoca lesões oculares graves.
Via inalatória :	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com a pele :	Provoca queimaduras graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Ingestão :	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos :	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejar vermelhidão
Via inalatória :	Não há dados específicos.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele :	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer bolhas na pele
Ingestão :	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico :	Se os gases foram inalados a partir da decomposição do produto, os sintomas podem ser retardados. Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos :	Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção :	Recomendados: Espuma resistente a álcool, CO ₂ , pó, água pulverizada. Não utilizar: Jacto directo de água.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura :	Líquido e vapor inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos de azoto

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais. Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto directo com o material derramado. Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Prevenir a formação de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos e evitar concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional. Adicionalmente, utilizar o produto apenas em áreas onde não existam chamas nuas e outras fontes de ignição. O equipamento eléctrico deve ser protegido ao nível apropriado, de acordo com a legislação regulamentar em vigor. De modo a dissipar a electricidade estática durante a transfeira, efectuar as ligações à terra. Os operadores devem utilizar calçado e vestuário antiestático, e os pavimentos devem ser do tipo condutor apropriado. Não utilizar ferramentas que provoquem faísca. Evite a inalação de vapores, poeiras e pulverizações secas. Evite o contacto com a pele e os olhos. Não coma, beba ou fume nos locais de trabalho. Para a protecção pessoal consulte a secção 8. Utilize recipientes feitos com o mesmo material do contentor inicial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar num local fresco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis e fontes de ignição. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de: agentes oxidantes, materiais fortemente ácidos e alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada de pessoas estranhas. Uma vez abertos os contentores, fechá-los cuidadosamente e colocá-los verticalmente para evitar derrames.

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

Consultar Fichas de Dados de Segurança em separado para recomendações ou soluções específicas para o sector industrial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
xileno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 100 ppm 8 horas. VLE-CD: 150 ppm 15 minutos.
butano-1-ol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 20 ppm 8 horas.
etanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 1000 ppm 15 minutos.
etilbenzeno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 20 ppm 8 horas.
bis-aminometilbenzeno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele. VLE-CM: 0.1 mg/m ³
etilenodiamina	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele. VLE-MP: 10 ppm 8 horas.

Procedimentos de monitorização recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

Níveis de efeitos derivados

DNELs/DNELs não disponíveis.

Concentrações de efeitos previsíveis

PNECs não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Providencie ventilação suficiente, se possível com exaustão localizada e uma boa ventilação geral, de modo manter as concentrações de vapores no ar abaixo dos respectivos limites máximos permitidos. Garanta que os lava olhos e os chuveiros de segurança estão próximos do posto de trabalho.

Medidas de protecção individual

Geral :
Devem ser utilizadas luvas para todo o tipo de trabalho que suje.
Deve ser utilizado um avental/fato-macaco/vestuário protector sempre que a sujidade for tanta que as roupas de trabalho normais não protejam a pele de forma adequada contra o contacto com o produto.
Deve ser utilizada protecção para os olhos quando existir perigo de exposição.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual



Medidas de Higiene :	Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir ao banheiro e no final do dia.
Protecção ocular/facial :	Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.
Protecção das mãos :	<p>Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com formação «básica» dos funcionários. A qualidade das luvas de protecção resistentes a produtos químicos tem de ser escolhida em função das concentrações específicas no local de trabalho e da quantidade de substâncias perigosas.</p> <p>Uma vez que a actual situação de trabalho é desconhecida. O fornecedor das luvas deverá ser contactado de modo a indicar o tipo apropriado. As luvas abaixo mencionadas devem ser consideradas meramente indicativas:</p> <p>Recomendado: Luvas de Silver Shield®/Barrier., álcool polivinílico (PVA), Viton® Pode ser utilizado: borracha nitrílica, borracha de neopreno, borracha de butilo Exposição de curta duração: borracha natural (látex), policloreto de vinilo (PVC)</p>
Protecção do corpo :	<p>O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Usar vestuário de protecção adequado. Durante aplicação por projecção, utilizar vestuário de protecção.</p> <p>Avental resistente a substâncias químicas.</p>
Protecção respiratória :	Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Se as áreas de trabalho apresentam ventilação insuficiente: Quando o produto é aplicado em condições que não provoquem a formação de um aerossol tais como aplicação a trincha ou a rolo, usar a semi- máscara ou a máscara completa, equipada com um filtro para gases do tipo A, e em moagem, com um filtro de partículas do tipo P. Quando o produto é aplicado por projecção e em trabalho contínuo e prolongado utilizar sempre um respirador alimentado a ar (e.g. máscara completa com fornecimento de ar ou ar comprimido, com filtro de ar). Certifique-se que usa um aparelho de respiração (aprovado/certificado) ou equivalente.

Controlo da exposição ambiental

As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico :	Líquido.
Odor :	Tipo solvente
pH :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.
Ponto de fusão/ponto de congelação :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.
Ponto de inflamação :	Vaso fechado: 31°C (87.8°F)
Taxa de evaporação :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.
Inflamabilidade :	<p>Extremamente inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: labaredas, faíscas e descargas de electricidade estática.</p> <p>Altamente inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: calor.</p>
Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores :	0.8 - 19 vol %
Pressão de vapor :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Densidade de vapor :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.
Peso específico. :	0.972 g/cm³
Solubilidade(s) :	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição (LogKow) :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.
Temperatura de autoignição :	Menor valor conhecido: 337.78°C (640°F) (Trietilenotetramina).
Temperatura de decomposição :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.
Viscosidade :	Perigo de aspiração (H304) Não classificado. Teste não é relevante devido à natureza do produto.
Propriedades explosivas :	Explosivo na presença dos seguintes materiais ou condições: labaredas, faíscas e descargas de electricidade estática, calor e materiais oxidantes. Ligeiramente explosivo na presença dos seguintes materiais ou condições: materiais redutores.
Propriedades comburentes :	Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

9.2 Outras informações

Solvente(s) % em massa :	Média dos pesos obtidos.: 17 %
Água % em massa :	Média dos pesos obtidos.: 0 %
Teor de COV :	166.5 g/l
Teor de COT :	Média dos pesos obtidos.: 128 g/l
Solvente Gás :	Média dos pesos obtidos.: 0.049 m³/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Extremamente reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos.

Altamente reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.

Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais redutores e materiais orgânicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Quando exposto a elevadas temperaturas pode originar produtos de decomposição perigosos:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos de azoto

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. O contacto repetido ou prolongado com o preparado pode provocar a eliminação de gorduras naturais cutâneas, o que resulta em dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea. O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis. A ingestão accidental pode causar dores de estômago. Pode ocorrer a inflamação química dos pulmões no caso de o produto entrar nos pulmões através do vômito.

A inalação de uma substância corrosiva pode originar efeitos adversos na saúde, tais como irritação, tosse, e em casos extremos perda de consciência com risco para os pulmões, com possibilidade de equizemas dos pulmões, cauterização da pele e membrana mucosa. Salpicos nos olhos podem provocar danos irreversíveis. A ingestão accidental pode provocar irritação e cauterização da boca, esófago e estômago. Os sintomas incluem vômitos de sangue e perda de consciência.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
xileno	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	5000 ppm	4 horas
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	6350 ppm	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>4200 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3523 mg/kg	-
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	DL50 Via cutânea	Rato	1280 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	1200 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2169 mg/kg	-
fenol, metilestirenado	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	>5 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Rato	>2000 mg/kg	-
butano-1-ol	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	24000 mg/m³	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	3400 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	790 mg/kg	-
etilbenzeno	DL50 Via cutânea	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3500 mg/kg	-
Trietilenotetramina	DL50 Via cutânea	Coelho	550 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	1716 mg/kg	-
p-terc-butilfenol	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	>5600 mg/m³	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	2318 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3250 µL/kg	-
bis-aminometilbenzeno	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	1.34 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>3100 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	930 mg/kg	-
etilenodiamina	DL50 Via cutânea	Coelho	730 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	500 mg/kg	-
2,2,4- e 2,4,4-trimetilexametilenodiamina	DL50 Via oral	Rato	910 mg/kg	-

Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Via oral	15948.4 mg/kg
Via cutânea	12450.3 mg/kg
Inalação (gases)	68480.9 ppm
Inalação (vapores)	686.3 mg/l

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição
xileno	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 5 milligrams
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 milligrams
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 2 milligrams
fenol, metilestirenado	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	-
butano-1-ol	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 2 milligrams
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams
etilbenzeno	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 milligrams
	Respiratório - Levemente irritante	Coelho	-	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	-
Trietilenotetramina	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 5 milligrams
p-terc-butilfenol	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams
bis-aminometilbenzeno	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 750 Micrograms
	Respiratório - Irritante forte	Coelho	-	-
etilenodiamina	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 750 Micrograms
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 10 milligrams
2,2,4- e 2,4,4-trimetilexametilenodiamina	Pele - Irritante forte	Camundongo	-	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	-

Sensibilizador

Nome do Produto/Ingrediente	Via de exposição	Espécies	Resultado
Trietilenotetramina	pele	Porquinho da Índia	Sensibilização
2,2,4- e 2,4,4-trimetilexametilenodiamina	pele	Porquinho da Índia	Sensibilização

Efeitos mutagênicos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Carcinogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos teratogénicos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
butano-1-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos
p-terc-butilfenol	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
etilbenzeno	Categoria 2	Não determinado	órgãos auditivos

Perigo de aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre vias de exposição prováveis

Vias de entrada previstas: Via oral, Via cutânea, Via inalatória.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Nome do Produto/Ingrediente	Efeitos Cancerígenos.	Efeitos mutagénicos.	Efeitos no desenvolvimento	Efeitos na fertilidade
p-terc-butilfenol	-	-	-	Repr. 2, H361f (Fertilidade)

Sensibilização : Contém ácidos graxos insaturados (C18), produtos de reação com trietilenotetramina
, fenol, metilestirenado, Trietilenotetramina, bis-aminometilbenzeno, etilenodiamina, 2,2,4- e 2,4, 4-trimetilexametilenodiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações : NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	Agudo. EC50 84 mg/l	Algas	72 horas
fenol, metilestirenado	Agudo. CL50 175 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 15 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 14 - 51 mg/l	Daphnia	48 horas
butano-1-ol	Agudo. EC50 25.8 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 1328 mg/l	Daphnia	96 horas
	Agudo. CL50 1.376 mg/l	Peixe	96 horas
etilbenzeno	Crónico NOEC <1000 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Trietilenotetramina	Agudo. EC50 20 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 31.1 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 330 mg/l	Peixe	96 horas
p-terc-butilfenol	Agudo. EC50 14 - 22.7 mg/l	Plantas aquáticas	72 horas
	Agudo. EC50 3.9 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 1.6 mg/l	Peixe	48 horas
	Agudo. CL50 5140 - 5620 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
bis-aminometilbenzeno	Crónico NOEC 2.3 mg/l Água doce	Peixe - Cyprinus carpio - Adulto	28 dias
	Agudo. EC50 12 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 15.2 mg/l	Daphnia - Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 75 mg/l	Peixe - Leuciscus idus	96 horas
etilenodiamina	Agudo. NOEC 4.7 mg/l	Daphnia	21 dias
2,2,4- e 2,4, 4-trimetilexametilenodiamina	Crónico NOEC 160 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Agudo. EC50 29.5 mg/l	Algas	72 horas

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
xileno	-	>60 % - Prontamente - 28 dias	-	-
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	4 % - Não tão prontamente - 28 dias	-	-
butano-1-ol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	92 % - 20 dias	-	-
etilbenzeno	-	>70 % - Prontamente - 28 dias	-	-
p-terc-butilfenol	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	98 % - Prontamente - 28 dias	-	-
bis-aminometilbenzeno	OECD 301B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	49 % - Inerente, Inato , Essencial - 28 dias	-	-
2,2,4- e 2,4, 4-trimetilexametilenodiamina	-	7 % - Não tão prontamente - 28 dias	-	-

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
xileno	-	-	Prontamente
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	-	-	Não tão prontamente
butano-1-ol	-	-	Prontamente
etilbenzeno	-	-	Prontamente
p-terc-butilfenol	-	-	Prontamente
bis-aminometilbenzeno	-	-	Inerente, Inato , Essencial
2,2,4- e 2,4, 4-trimetilexametilenodiamina	-	-	Não tão prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
ácidos graxos insaturados (C18), produtos de reação com trietilenotetramina	2.2	-	baixa
xileno	3.12	8.1 - 25.9	baixa
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	0.219	-	baixa
fenol, metilestirenado	3.627	-	baixa
butano-1-ol	1	3.16	baixa
etilbenzeno	3.6	-	baixa
Trietilenotetramina	-1.66 - -1.4	-	baixa
p-terc-butilfenol	3	44 - 48	baixa
bis-aminometilbenzeno	0.18	2.69	baixa
etilenodiamina	-7.02	-	baixa
2,2,4- e 2,4,4-trimetilexametilenodiamina	0.77	-	baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

Solo/Água (K_{oc}) :

Mobilidade : NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : Não é aplicável.

mPmB : Não é aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Os resíduos deste produto são classificados como perigosos. Proceda à sua eliminação de acordo com todas as regulamentações estaduais e locais aplicáveis, nomeadamente a Directiva Europeia Relativa Resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Derrames, resíduos, trapos contaminados e similares devem ser depositados em contentores fechados resistentes ao fogo.

O Número do Lista Europeia de Resíduos (LER) é fornecido em baixo. Estes códigos apenas podem ser atribuídos como sugestão. O utilizador final tem a responsabilidade pela atribuição do código mais adequado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação









Lista Europeia de Resíduos (LER) : 08 01 11*

Embalagem

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O produto pode ser transportado de acordo com a legislação nacional ou ADR, para transporte por estrada, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte por mar, ou IATA para transporte aéreo.

	14.1 Número ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	14.4 GE*	14.5 Env*	Informação adicional
Classe ADR/RID	UN3469	TINTAS INFLAMÁVEIS CORROSIVAS	3 8   	III	Sim.	Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg. Código relativo a túneis (D/ E)
IMDG Classe	UN3469	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE. (fatty acids C18 unsaturated, reaction products with triethylenetetramine)	3 8   	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-C
Classe IATA	UN3469	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	3 8  	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

GE* : Grupo de embalagem

Env.* : Perigos para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

Não é aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização - Substâncias que suscitam elevada preocupação

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Categoria Seveso

Produto classificado de acordo com a Directiva Seveso III.

Categoria Seveso
P5c: Líquidos inflamáveis 2 e 3 não classificados em P5a ou P5b E2: Perigoso para o ambiente aquático - Crónica 2 6: Inflamável (R10) 9ii: Tóxico para o ambiente

Regulamentos Nacionais Non-GHS

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Nome da listagem	Nome do Produto/Ingrediente	Nome na listagem	Classificação	Observações
Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	etanol	etanol; álcool etílico	Carc. A3	-
Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	etilbenzeno	etilbenzeno	Carc. A3	-

15.2 Avaliação da segurança química

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas :

ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
 RRN = REACH Número de Registro
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito
 PNEC = Concentração previsível sem efeito

Texto completo das declarações H abreviadas :

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.
 H311 Tóxico em contacto com a pele.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 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.
 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 classificações [CLP/GHS] :

Acute Tox. 3, H311 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
 Acute Tox. 4, H302 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
 Acute Tox. 4, H312 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
 Acute Tox. 4, H332 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
 Aquatic Acute 1, H400 PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
 Aquatic Chronic 1, H410 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
 Aquatic Chronic 2, H411 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
 Aquatic Chronic 3, H412 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
 Asp. Tox. 1, H304 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
 EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.
 Eye Dam. 1, H318 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
 Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
 Repr. 2, H361f TOXICIDADE REPRODUTIVA (Fertilidade) - Categoria 2
 Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1
 Skin Corr. 1B, H314 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
 Skin Corr. 1C, H314 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
 Skin Sens. 1B, H317 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
 STOT RE 2, H373 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
 STOT SE 3, H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3
 STOT SE 3, H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação	Justificação
LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Observação ao Leitor

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

A informação contida nesta Ficha de Segurança baseia-se no presente estado de conhecimento e na legislação nacional e da UE. Proporciona linhas de orientação sobre os aspectos de saúde, segurança e ambiente, necessários para o manuseamento do produto com segurança, e não devem ser consideradas como uma garantia de comportamento técnico e adequabilidade a aplicações particulares. O utilizador/responsável deve assegurar sempre que o trabalho seja planeado e efectuado de acordo com as regulamentações nacionais.