FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

Nome comercial: **9009 Rim Restore**

Data de Produção: **29.08.2023**, Data da alteração: **18.12.2025**, Edição: **4.0**

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

9009 Rim Restore

UFI:

3E4H-QM6R-8C89-HW58

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização

Tinta prateada

Uso desaconselhado

Não use para outros fins que não os prescritos.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Eslovênia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

Fabricante

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Eslovênia
00386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência

112

Centro de informação antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

Fornecedor

112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Dam. 1; H318 Provoca lesões oculares graves.
STOT SE 3; H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT SE 3; H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT RE 2; H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.o 1272/2008



Palavra de aviso: PERIGO

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação suplementar de perigo (UE):

Não aplicável.

Frases de precaução:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Contém:

xileno
acetato de n-butilo
2-metilpropan-1-ol
butan-1-ol

2.3 Outros perigos

PBT/vPvB

Sem dados

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Informações adicionais

Sem dados

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Para misturas, ver 3.2

3.2 Misturas

Nome químico	CAS EC Index REACH	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	35-40	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	10-15	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
butanona	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

Nome químico	CAS EC Index REACH	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	- 905-562-9 -	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1	2.5-5	Flam. Sol. 1; H228 Water-react. 2; H261	/	T
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	2.5-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331	oral: ATE = 1200 mg/kg bw inalação: ATE = 3 mg/l (vapores)	/
Translation required (12161_3)	64742-48-9 918-481-9 -	1-2.5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	P
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/

Nome químico	CAS EC Index REACH	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
Translation required (32783_7)	128601-23-0 918-668-5 - 01-2119455851-35	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
isopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	<0.01	Flam. Liq. 2; H225	/	/
Translation required (16982_2)	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	<0.01	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2,6-dimetil-4-heptanona	108-83-8 203-620-1 606-005-00-X	<0.01	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335	STOT SE 3; H335; C ≥ 10%	/
anidrido maleico	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	<0.01	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (*Translation required (195688)*)(inalação) EUH071	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.001%	/

Notas sobre as substâncias	
C	Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.
P	Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
T	Esta substância pode ser comercializada sob uma forma que não tenha os perigos físicos indicadas pela classificação constante da entrada na Parte 3. Se os resultados do ou dos métodos pertinentes, conformes ao disposto na Parte 2 do Anexo I do presente regulamento, revelarem que a forma específica de comercialização da substância não apresenta estas propriedades físicas, a substância deve ser classificada em conformidade com os resultados do ou dos ensaios mencionados. Devem incluir-se na ficha de segurança as informações relevantes, incluindo uma referência aos resultados pertinentes dos ensaios.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Orientações/medidas básicas

Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Em caso de dúvida ou mal-estar procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurançã ao médico. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Pode ser perigoso para a pessoa que presta auxílio fazer ressuscitação boca-a-boca. Quando existe suspeita da existência de vapores/fumos prejudiciais no ar, deve ser utilizada proteção de respiração (máscara, aparelho respiratório isolante). Lavar a roupa contaminada com água antes de retirar ou utilizar luvas.

Em caso de inalação (excessiva)

Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Se o acidentado estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral estável e procurar ajuda médica. Em caso de respiração irregular ou parada respiratória

oferecer respiração artificial ao acidentado. Deixe a pessoa repousar na posição que permite uma respiração mais fácil. Procurar imediatamente ajuda médica.

Em caso de contacto com a pele

Remover a roupa e calçado contaminados. Lavar com água em abundância as partes do corpo que tenham tido contacto com o produto. Procurar imediatamente assistência médica!

Em caso de contacto com os olhos

Abrir os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. Após 5 minutos de enxaguamento retirar as lentes de contacto, se algumas, e continuar o enxaguamento. Procurar imediatamente ajuda médica!

Em caso de ingestão

Não provocar vómito! Enxaguar a boca com água! Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar imediatamente ajuda médica! Mostrar a ficha ou rótulo de segurançã ao médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação (excessiva)

Pode causar irritação das vias aéreas. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Tosse, espirros, corrimento nasal, dificuldade respiratória. Os vapores podem causar sonolência e tonturas. Prejudicial para a saúde.

Em caso de contacto com a pele

Queimaduras na pele: Os sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, prurido, secura e formação de bolhas.

Em caso de contacto com os olhos

Corrosivo! Provoca danos permanentes aos olhos.

Em caso de ingestão

Pode causar náuseas/vómitos e diarreia. Pode causar dor abdominal. Em caso de ingestão, pode causar queimaduras na boca e na garganta, bem como perfuração do esófago e do estômago. Irritação das membranas mucosas na boca, faringe, esófago e na área gastrointestinal.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Sem dados

Meios de extinção inadequados

Agua.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Em caso de incêndio pode acontecer a formação de gases tóxicos; evitar a inalação de gases/fumo.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de protecção

Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Em caso de sobreaquecimento, pode ocorrer explosão dos depósitos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Arrefecer com água os contentores não inflamados e se possível removê-los da área do incêndio.

Equipamento de proteção

Equipamento de protecção completo com equipamento autónomo de respiração.

Dados adicionais

Retirar a água de extinção contaminada e resíduos do incêndio de acordo com a legislação oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de segurança pessoal

Sem dados

Métodos de prevenção de acidentes

Providenciar ventilação adequada. Proteger as possíveis fontes de ignição ou calor – não fumar!

Procedimentos em caso de acidente

Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Evacuar a zona perigosa. Não inale o vapor/poeira. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas.

Para a equipa de intervenção

Utilize o equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar derrames em água/drenagens/canalização ou solo permeável com mitigação adequada. Em caso de libertação no ambiente, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limites

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco.

Para a limpeza

Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Utilizar apenas instrumentos e equipamentos à prova de explosão. Utilizar

ferramentas à prova de faíscas. Evitar a libertação para esgotos, água, caves ou áreas confinadas. Ventile as instalações.

Outras informações

Sem dados

6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção

Medidas de prevenção de incêndios

Garantir uma boa ventilação. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar! Utilizar ferramentas que não produzam faísca. Evitar descargas electrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e disseminam-se pelo chão. Os vapores formam misturas explosivas com o ar.

Medidas para prevenir a formação de aerossóis e pó

Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerosóis.

Precauções a nível ambiental

Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente.

Outras medidas

Sem dados

Instruções de higiene geral no local de trabalho

Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/névoa. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Utilize equipamento de proteção adequado. Consulte o capítulo 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Manter em local fresco, seco e bem ventilado. Proteger da chama aberta, calor e luz solar directa. Manter separado de alimentos e bebidas. Manter afastado de oxidantes. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Material de embalagem

Manter apenas em embalagem original.

Requisitos para local de armazenagem e recipientes

Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. Não armazenar em recipientes não rotulados.

Temperatura de armazenamento

Sem dados

Instruções para o equipamento do armazém

Sem dados

Outros dados sobre as condições de armazenagem

Sem dados

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

Recomendações

Sem dados

Soluções especiais para a indústria

Sem dados

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite vinculativos para a exposição profissional

Nome químico	mg/m³	ml/m³	Valor a curto prazo mg/m³	Valor a curto prazo ml/m³	Nota	Valores-limite biológicos
isopropanol	/	/	/	/	Curto prazo (< 30 minutos)	/
Acetato de etilo (141-78-6)	734	200	1 468	400	/	/
Butanona (78-93-3)	600	200	900	300	/	/
2 - Butoxietanol (111-76-2)	98	20	246	50	Cutânea.	/
Etilbenzeno (100-41-4)	442	100	884	200	Cutânea.	/
Xilenos, mistura de isómeros, puro (1330-20-7)	221	50	442	100	Cutânea.	/

Informação sobre processos de monitorização

NP EN 482:2021 Exposição nos locais de trabalho Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição dos agentes químicosNP EN 689:2018+AC:2021 Exposição nos locais de trabalho - Medição da exposição por inalação de agentes químicos - Estratégia para verificar aconformidade com valoreslimite de exposição ocupacional

DNEL/DMEL valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	221 mg/m^3
xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	442 mg/m^3
xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	221 mg/m^3
xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	442 mg/m^3
xileno	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	212 mg/kg bw/dia
xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	65.3 mg/m^3
xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	260 mg/m^3
xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	65.3 mg/m^3
xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	260 mg/m^3
xileno	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	125 mg/kg bw/dia
xileno	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	12.5 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	300 mg/m^3
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	600 mg/m^3
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	300 mg/m^3

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	600 mg/m^3
acetato de n-butilo	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	11 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	trabalhador	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	11 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	35.7 mg/m^3
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	300 mg/m^3
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	35.7 mg/m^3
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	300 mg/m^3
acetato de n-butilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	6 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	6 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	2 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Oral	De curta duração efeitos sistêmicos	/	2 mg/kg bw/dia
butanona	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	600 mg/m^3
butanona	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	1161 mg/kg bw/dia
butanona	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	106 mg/m^3

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
butanona	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	412 mg/kg bw/dia
butanona	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	31 mg/kg bw/dia
acetato de etilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	734 mg/m^3
acetato de etilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	1468 mg/m^3
acetato de etilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	734 mg/m^3
acetato de etilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	1468 mg/m^3
acetato de etilo	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	63 mg/kg bw/dia
acetato de etilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	367 mg/m^3
acetato de etilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	734 mg/m^3
acetato de etilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	367 mg/m^3
acetato de etilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	734 mg/m^3
acetato de etilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	37 mg/kg bw/dia
acetato de etilo	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	4.5 mg/kg bw/dia
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	221 mg/m^3

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	442 mg/m^3
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	221 mg/m^3
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	442 mg/m^3
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	212 mg/kg bw/dia
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	65.3 mg/m^3
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	260 mg/m^3
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	65.3 mg/m^3
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	260 mg/m^3
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	125 mg/kg bw/dia
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	12.5 mg/kg bw/dia
alumínio em pó (estabilizado)	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	3.72 mg/m^3

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
alumínio em pó (estabilizado)	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	3.72 mg/m^3
alumínio em pó (estabilizado)	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	7.9 mg/kg bw/dia
2-butoxietanol	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	98 mg/m^3
2-butoxietanol	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	1091 mg/m^3
2-butoxietanol	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	246 mg/m^3
2-butoxietanol	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	125 mg/kg bw/dia
2-butoxietanol	trabalhador	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	89 mg/kg bw/dia
2-butoxietanol	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	59 mg/m^3
2-butoxietanol	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	426 mg/m^3
2-butoxietanol	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	147 mg/m^3
2-butoxietanol	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	75 mg/kg bw/dia
2-butoxietanol	consumidor	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	89 mg/kg bw/dia
2-butoxietanol	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	6.3 mg/kg bw/dia
2-butoxietanol	consumidor	Oral	De curta duração efeitos sistêmicos	/	26.7 mg/kg bw/dia

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
butan-1-ol	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	310 mg/m^3
butan-1-ol	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	55.357 mg/m^3
butan-1-ol	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	155 mg/m^3
butan-1-ol	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	3.125 mg/kg bw/dia
butan-1-ol	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	1.562 mg/kg bw/dia
isopropanol	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	500 mg/m^3
isopropanol	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	888 mg/kg bw/dia
isopropanol	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	89 mg/m^3
isopropanol	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	319 mg/kg bw/dia
isopropanol	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	26 mg/kg bw/dia
etanol	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	950 mg/m^3
etanol	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	343 mg/kg bw/dia
etanol	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	114 mg/m^3
etanol	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	206 mg/kg bw/dia

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
etanol	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	87 mg/kg bw/dia
Translation required (16982_2)	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	77 mg/m^3
Translation required (16982_2)	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	293 mg/m^3
Translation required (16982_2)	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	180 mg/kg bw/dia
Translation required (16982_2)	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	15 mg/m^3
Translation required (16982_2)	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	1.6 mg/kg bw/dia
2,6-dimetil-4-heptanona	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	53 mg/m^3
2,6-dimetil-4-heptanona	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	7.7 mg/kg bw/dia
anidrido maleico	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	0.4 mg/m^3
anidrido maleico	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	0.8 mg/m^3
anidrido maleico	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	0.4 mg/m^3
anidrido maleico	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	0.8 mg/m^3

PNES valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
xileno	Água doce	/	0.327 mg/l
xileno	Água doce (liberação intermitente)	/	0.327 mg/l
xileno	Água do mar	/	0.327 mg/l
xileno	Estação de tratamento de águas residuais	/	6.58 mg/l
xileno	Sedimentos (água doce)	peso seco	12.46 mg/kg
xileno	Sedimentos (água do mar)	peso seco	12.46 mg/kg
xileno	Terra	peso seco	2.31 mg/kg
acetato de n-butilo	Água doce	/	0.18 mg/l
acetato de n-butilo	Água doce (liberação intermitente)	/	0.36 mg/l
acetato de n-butilo	Água do mar	/	0.018 mg/l
acetato de n-butilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	35.6 mg/l
acetato de n-butilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.981 mg/kg
acetato de n-butilo	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.098 mg/kg
acetato de n-butilo	Terra	peso seco	0.09 mg/kg
butanona	Água doce	/	55.8 mg/l
butanona	Água doce (liberação intermitente)	/	55.8 mg/l
butanona	Água do mar	/	55.8 mg/l
butanona	Estação de tratamento de águas residuais	/	709 mg/l
butanona	Sedimentos (água doce)	peso seco	284.74 mg/kg
butanona	Sedimentos (água do mar)	peso seco	284.7 mg/kg
butanona	Terra	peso seco	22.5 mg/kg
butanona	Intoxicação secundária	alimento	1000 mg/kg
acetato de etilo	Água doce	/	0.24 mg/l
acetato de etilo	Água doce (liberação intermitente)	/	1.65 mg/l
acetato de etilo	Água do mar	/	0.024 mg/l
acetato de etilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	650 mg/l

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
acetato de etilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	1.15 mg/kg
acetato de etilo	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.115 mg/kg
acetato de etilo	Terra	peso seco	0.148 mg/kg
acetato de etilo	Intoxicação secundária	alimento	0.2 g/kg
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Água doce	/	0.327 mg/l
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Água doce (liberação intermitente)	/	0.327 mg/l
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Água do mar	/	0.327 mg/l
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Estação de tratamento de águas residuais	/	6.58 mg/l
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Sedimentos (água doce)	peso seco	12.46 mg/kg
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Sedimentos (água do mar)	peso seco	12.46 mg/kg
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Terra	peso seco	2.31 mg/kg
2-butoxietanol	Água doce	/	8.8 mg/l
2-butoxietanol	Água doce (liberação intermitente)	/	26.4 mg/l
2-butoxietanol	Água do mar	/	0.88 mg/l
2-butoxietanol	Estação de tratamento de águas residuais	/	463 mg/l
2-butoxietanol	Sedimentos (água doce)	peso seco	34.6 mg/kg
2-butoxietanol	Sedimentos (água do mar)	peso seco	3.46 mg/kg
2-butoxietanol	Terra	peso seco	2.33 mg/kg
2-butoxietanol	Intoxicação secundária	alimento	0.02 g/kg
butan-1-ol	Água doce	/	0.082 mg/l
butan-1-ol	Água doce (liberação intermitente)	/	2.25 mg/l

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
butan-1-ol	Água do mar	/	0.008 mg/l
butan-1-ol	Estação de tratamento de águas residuais	/	2476 mg/l
butan-1-ol	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.324 mg/kg
butan-1-ol	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.032 mg/kg
butan-1-ol	Terra	peso seco	0.017 mg/kg
isopropanol	Água doce	/	140.9 mg/l
isopropanol	Água doce (liberação intermitente)	/	140.9 mg/l
isopropanol	Água do mar	/	140.9 mg/l
isopropanol	Estação de tratamento de águas residuais	/	2251 mg/l
isopropanol	Sedimentos (água doce)	peso seco	552 mg/kg
isopropanol	Sedimentos (água do mar)	peso seco	552 mg/kg
isopropanol	Terra	peso seco	28 mg/kg
isopropanol	Intoxicação secundária	alimento	160 mg/kg
etanol	Água doce	/	0.96 mg/l
etanol	Água doce (liberação intermitente)	/	2.75 mg/l
etanol	Água do mar	/	0.79 mg/l
etanol	Estação de tratamento de águas residuais	/	580 mg/l
etanol	Sedimentos (água doce)	peso seco	3.6 mg/kg
etanol	Sedimentos (água do mar)	peso seco	2.9 mg/kg
etanol	Terra	peso seco	0.63 mg/kg
etanol	Intoxicação secundária	alimento	0.38 g/kg
Translation required (16982_2)	Água doce	/	0.1 mg/l
Translation required (16982_2)	Água doce (liberação intermitente)	/	0.1 mg/l
Translation required (16982_2)	Água do mar	/	0.01 mg/l
Translation required (16982_2)	Estação de tratamento de águas residuais	/	9.6 mg/l

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
Translation required (16982_2)	Sedimentos (água doce)	peso seco	13.7 mg/kg
Translation required (16982_2)	Sedimentos (água do mar)	peso seco	1.37 mg/kg
Translation required (16982_2)	Terra	peso seco	2.68 mg/kg
Translation required (16982_2)	Intoxicação secundária	alimento	0.02 g/kg
2,6-dimetil-4-heptanona	Água doce	/	0.03 mg/l
2,6-dimetil-4-heptanona	Água doce (liberação intermitente)	/	0.3 mg/l
2,6-dimetil-4-heptanona	Água do mar	/	0.003 mg/l
2,6-dimetil-4-heptanona	Estação de tratamento de águas residuais	/	2.55 mg/l
2,6-dimetil-4-heptanona	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.46 mg/kg
2,6-dimetil-4-heptanona	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.046 mg/kg
2,6-dimetil-4-heptanona	Terra	peso seco	0.075 mg/kg
anidrido maleico	Água doce	/	0.1 mg/l
anidrido maleico	Água doce (liberação intermitente)	/	0.428 mg/l
anidrido maleico	Água do mar	/	0.01 mg/l
anidrido maleico	Estação de tratamento de águas residuais	/	44.6 mg/l
anidrido maleico	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.334 mg/kg
anidrido maleico	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.033 mg/kg
anidrido maleico	Terra	peso seco	0.042 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Fiscalização técnica adequada

Medidas preventivas de segurançã

Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Utilizar seguindo as boas regras de higiene industrial e práticas de segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/aerossóis.

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

As roupas contaminadas devem ser imediatamente removidas e lavadas antes da sua reutilização. É necessário ter sempre frascos para lavagem dos olhos ou unidades de lavagem de olhos pessoais e chuveiros de emergência disponíveis.

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Proporcionar uma boa ventilação e exaustão local em locais com elevada concentração. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos animais.

Equipamento de segurança pessoal

Proteção ocular

Use óculos de segurança apertadas e / ou protetor facial (SIST EN 166: 2002).

Proteção das mãos

Luvas de protecção (EN 374). Respeitar as instruções do fabricante quanto ao uso, armazenamento, manutenção e substituição de luvas. Ao aparecerem danos ou os primeiros sinais de desgaste as luvas devem ser substituídas. A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros critérios de qualidade, que variam de fabricante para fabricante. O tempo de penetração é determinado pelo fabricante da luva de proteção e deve ser cumprido.

Materiais adequados

Sem dados

Proteção da pele

Vestuário antiestático protetor EN 1149 (1:2006, 2:1998 e 3:2004, 5:2008), calçado antiestático protetor (EN 20345:2012). No caso de exposição intensiva, vestir roupa resistente a químicos (NP EN 13034) e calçar botas (NP EN ISO 20345).

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente usar protecção respiratória. Usar máscara de protecção com filtro combinado A2-P2 adequada. Se o limiar da substância for superior ao limite de exposição relativa ou a concentração de oxigénio no local de trabalho for inferior a 17% de volume, utilize um aparelho respiratório autónomo (NP EN 137:2009, NP EN 138:1997).

Riscos térmicos

Sem dados

Fiscalização sobre a exposição do meio ambiente

Medidas para evitar a exposição dependendo da substância/mistura

Sem dados

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

Sem dados

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Previna o vazamento nas águas subterrâneas, águas doces e rede de esgotos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Dados importantes para a saúde das pessoas, segurança e ambiente

Estado físico	Líquido

Forma	Sem dados
Cor	prata
Odor	Típico
Limiar de odor	Sem dados
Ponto de fusão/área de fusão	Sem dados
Ponto de ebuliçao ou ponto inicial de ebuliçao e intervalo de ebuliçao	> 35 °C
Inflamabilidade	Sem dados
Limite superior e inferior de explosividade	Sem dados
Ponto de inflamação	< 23 °C
Temperatura de autoignição	Sem dados
Temperatura de decomposição	Sem dados
Valor pH	A substância/mistura não é solúvel (em água). *Translation required (57928)*
Viscosidade	Sem dados
Solubilidade	Sem dados
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Sem dados
Pressão de vapor	Sem dados
Densidade	0.96 g/cm^3
Densidade do vapor	Sem dados
Características das partículas	Sem dados

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados

Outras características de segurança

Conteúdo de solventes orgânicos	653 g/l (VOC (CH))
Conteúdo de matéria seca	0 % 0 vol %
Pigmento PVC (%)	0
Total PVC (%)	0

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem dados

10.2 Estabilidade química

Estável com uso normal e ao seguir as instruções de trabalho/manipulação/armazenamento (ver ponto 7)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de formação de misturas inflamáveis ou explosivas de vapores e ar.

10.4 Condições a evitar

Proteger do calor, luz solar directa, chama aberta, faísca.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes.
Água.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com um uso normal não aparecem produtos de decomposição perigosos. Durante a combustão/explosão emanam gases que representam um risco para a saúde.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

(a) Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
xileno	oral	LD_{50}	Ratazana	/	> 3523 mg/kg	/	/
xileno	dermal	LD_{50}	coelho	/	4200 mg/kg	/	/

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
xileno	inalatória (vapor)	LC50	Ratazana	4 h	29 mg/l	/	/
acetato de n-butilo	dermal	LD_{50}	Coelho	/	5000 mg/kg	/	/
acetato de n-butilo	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	9.6 - 29.2 mg/l	/	pó/névoa
acetato de n-butilo	oral	LD_{50}	Ratazana	/	4700 mg/kg	/	/
butanona	oral	LD_{50}	Ratazana	/	2737 mg/kg	/	/
butanona	dermal	LD_{50}	Coelho	/	6480 mg/kg	/	/
butanona	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	23.5 mg/l	/	vapor
acetato de etilo	oral	LD_{50}	Coelho	/	4935 mg/kg	/	/
acetato de etilo	inalatória	LC50	ratazana	4 h	1600 mg/l	/	/
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	oral	LD_{50}	Rato	/	5627 mg/kg	/	/
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	dermal	LD_{50}	coelho	/	> 5000 mg/kg	/	/
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	inalatória	LC50	Ratazana	/	6700 ppm	/	/
alumínio em pó (estabilizado)	oral	LD_{50}	Ratazana	/	> 2000 mg/kg	/	/

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
alumínio em pó (estabilizado)	inalatória	LC50	Ratazana	/	> 888 mg/m^3	/	/
alumínio em pó (estabilizado)	inalatória	NOAEC	Ratazana	/	10 mg/m^3	/	/
2-butoxietanol	oral	LD_{50}	Ratazana	/	560 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	dermal	LD_{50}	Coelho	/	1800 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	oral	LD_{50}	Rato	/	1200 mg/kg	/	/
2-butoxietanol	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	2400 mg/l	/	pó/névoa
Translation required (12161_3)	oral	LD_{50}	Ratazana	/	> 5000 mg/kg	/	/
Translation required (12161_3)	dermal	LD_{50}	Coelho	/	> 5000 mg/kg	/	/
Translation required (12161_3)	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	4951 mg/m^3	/	/
2-metilpropan-1-ol	oral	LD_{50}	Ratazana	/	2460 mg/kg	/	/
butan-1-ol	oral	LD_{50}	Ratazana	/	790 mg/kg	/	/
butan-1-ol	dermal	LD_{50}	Coelho	/	3400 mg/kg	/	/
butan-1-ol	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	24.64 mg/l	/	pó/névoa
Translation required (32783_7)	oral	LD_{50}	Ratazana	/	3592 mg/kg	/	/
Translation required (32783_7)	dermal	LD_{50}	Coelho	/	3160 mg/kg	/	/

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
isopropanol	oral	LD_{50}	/	/	2000 mg/kg	/	/
isopropanol	oral	LD_{50}	Rato	/	3600 mg/kg	/	/
isopropanol	oral	LD_{50}	Coelho	/	6410 mg/kg	/	/
isopropanol	oral	LD_{50}	Ratazana	/	4570 mg/kg	/	/
isopropanol	oral	LD_{50}	Ratazana	/	> 5000 mg/kg	/	/
isopropanol	oral	LD_{50}	Ratazana	/	5840 mg/kg	OECD 401	valor experimental
isopropanol	oral	ATE	/	/	4396 mg/kg	/	/
isopropanol	oral	LDLo	Ser humano	/	100 ml	/	*Translation required (14692)*
isopropanol	dermal	LD_{50}	/	/	2000 mg/kg	/	/
isopropanol	dermal	LD_{50}	Rato	/	6 mg/kg	/	/
isopropanol	dermal	LD_{50}	Coelho	/	13400 mg/kg	/	/
isopropanol	dermal	LD_{50}	Coelho	/	139000 mg/kg	/	/
isopropanol	dermal	LD_{50}	Ratazana	/	12800 mg/kg	/	/
isopropanol	dermal	LD_{50}	Coelho	4 h	> 2000 mg/kg	OECD 402	valor experimental
isopropanol	dermal	LD_{50}	Coelho	24 h	16.4 ml/kg	OECD 402	valor experimental
isopropanol	dermal	ATE	/	/	12870 mg/kg	/	/
isopropanol	inalatória	LC50	/	4 h	5 mg/l	/	vapor
isopropanol	inalatória	LC50	Rato	4 h	27.2 - 48 mg/l	/	vapor

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	72.6 mg/l	/	/
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	30 mg/l	/	vapor
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	30 mg/l	/	pó/névoa
isopropanol	inalatória	LC50	Coelho	4 h	12800 ppmV	/	gás
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	30 ppmV	/	gás
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	8 h	> 10 mg/l	/	/
isopropanol	inalatória	LC50	/	/	> 5000 mg/l	/	/
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	28500 ppm	/	/
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	30000 mg/m ^{3}	/	/
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	6 h	> 25000 mg/l	/	/
isopropanol	inalatória	LC50	Ratazana	8 h	47.5 mg/m ^{3}	/	/
isopropanol	INV	LD_{50}	Ratazana	/	1088 mg/kg bw	/	/
isopropanol	SCU	LD_{50}	Rato	/	6 mg/kg bw	/	/
isopropanol	inalatória (vapor)	LC50	Ratazana	6 h	> 10000 ppm	OECD 403	valor experimental
etanol	dermal	LD_{50}	Coelho	/	20000 mg/kg	/	/
etanol	oral	LD_{50}	Ratazana	/	6200 - 17800 mg/kg	/	/
Translation required (16982_2)	dermal	LD_{50}	Coelho	/	17800 mg/kg	/	/
Translation required (16982_2)	oral	LD_{50}	Ratazana	/	3500 mg/kg	/	/

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
Translation required (16982_2)	inalatória	LC50	/	4 h	11 mg/l	/	ATE
2,6-dimetil-4-heptanona	oral	LD_{50}	Rato	/	1419 mg/kg	/	/
2,6-dimetil-4-heptanona	dermal	LD_{50}	coelho	/	20 mg/kg	/	/
anidrido maleico	oral	LD_{50}	Ratazana	/	1090 mg/kg	/	/
anidrido maleico	inalatória	LC50	Ratazana	1 h	> 4.35 mg/l	/	/
anidrido maleico	oral	LD_{50}	Coelho	/	2620 mg/kg	/	/

Informações adicionais

Perigoso se inalado.

(b) Corrosão/irritação cutânea

Para ingredientes

Nome químico	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
butanona	/	/	Irrita.	/	/
Translation required (12161_3)	/	/	O contacto prolongado e repetido pode causar dermatite.	/	/
isopropanol	/	/	*Translation required (13009)*	/	/
isopropanol	/	/	Irrita.	/	/
isopropanol	/	/	Não irrita.	/	/
isopropanol	/	/	*Translation required (13228)*	/	/
isopropanol	/	/	{p:13263}	/	/
isopropanol	Ser humano	/	Não irrita.	Observação em humanos	*Translation required (14390)*
isopropanol	Coelho	/	Levemente irritante.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	/

Nome químico	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
anidrido maleico	Coelho	/	Corrosivo.	/	/

Informações adicionais

Provoca irritação cutânea.

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
butanona	/	/	/	Irrita.	/	/
Translation required (12161_3)	/	/	/	Pode provocar irritação.	/	/
isopropanol	/	/	/	Irrita.	/	/
isopropanol	/	/	/	Maiores concentraçõ es de vapores causam irritação.	/	/
isopropanol	/	Coelho	/	Irritação grave.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Cor rosion	*Translation required (14390)*
isopropanol	/	Coelho	/	Não irrita.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Cor rosion	/

Informações adicionais

Provoca lesões oculares graves.

(d) Hipersensibilidade

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
Translation required (12161_3)	dermal	cobaia (macho)	6 h	Não provoca hipersensibili dade.	Equivalente a OCDE 406	24, 48 h; Valor experimental
isopropanol	dermal	/	/	Cobaias	/	/
isopropanol	dermal	/	/	Não provoca hipersensibili dade.	/	/

Nome químico	Tipo de exposição	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
isopropanol	dermal	/	/	OCDE Directriz 406 (Skin Sensitivity)	/	/
isopropanol	dermal	Porquinho-da-índia (macho/fêmea)	/	Não provoca hipersensibilidade.	Buehler test	/
isopropanol	dermal	Porquinho-da-índia (macho/fêmea)	21 Dias	Não provoca hipersensibilidade.	OECD 406 Skin Sensitization	24, 48h; valor experimental
anidrido maleico	dermal	/	/	Causa hipersensibilidade.	/	/

Informações adicionais

Não é classificado como químico que causa hipersensibilidade.

(e) Mutagenicidade

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
Translation required (12161_3)	In-vitro Mutagenicidade	rato (linfoma L5178Y)	/	Negativo com uma ativação metabólica, negativo sem ativação metabólica.	Equivalente a OCDE 476	valor experimental
Translation required (12161_3)	In-vitro Mutagenicidade	Bactérias (*S. typhimurium*)	/	Negativo com uma ativação metabólica, negativo sem ativação metabólica.	Equivalente a OCDE 471	valor experimental
Translation required (12161_3)	In-vitro Mutagenicidade	*Translation required (19548)*	/	Negativo com uma ativação metabólica, negativo sem ativação metabólica.	Equivalente a OCDE 471	valor experimental
Translation required (12161_3)	In-vivo Mutagenicidade	ratazana (masculino / feminino)	4 semanas	Negativo	EPA OTS 798.5395	*Translation required (14382)*
Translation required (12161_3)	In-vivo Mutagenicidade	ratazana (macho)	5 dias	Negativo	Equivalente a OCDE 475	valor experimental

Nome químico	Tipo	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
isopropanol	In-vitro Mutagenicidade	/	/	Negativo com uma ativação metabólica, negativo sem ativação metabólica.	/	/
isopropanol	In-vitro Mutagenicidade	Bactérias (*S. typhimurium*)	/	Negativo	OECD 471	valor experimental
isopropanol	In-vitro Mutagenicidade	Ovário de hamster chinês	/	Negativo	OECD 476	valor experimental
isopropanol	In-vivo Mutagenicidade	Rato	/	Negativo	OECD 474	valor experimental
anidrido maleico	In-vitro Mutagenicidade	/	/	Negativo	/	/
anidrido maleico	In-vivo Mutagenicidade	/	/	Negativo	/	/

(f) Carcinógeno

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	resultado	Método	Nota
Translation required (12161_3)	/	/	/	/	/	negativo	OECD 453	por analogia
isopropanol	inalação (vapores)	NOEL	Rato	546 dias	5000 ppm	Nenhum efeito	OECD 451 Carcinogenicity Studies	5 dias por semana, 6 h por dia; valor experimental
anidrido maleico	dermal	NOEL	Ratazana	/	100 mg / kg bw / dia	/	/	/

(g) Toxicidade reprodutiva

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de toxicidade reprodutiva	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	resultado	Método	Nota
Translation required (12161_3)	Toxicidade do desenvolvimento	NOAEL	ratazana (fêmea)	20 dias	23900 mg/m³	/	Equivalente a OCDE 414	6 h por dia, valor experimental
Translation required (12161_3)	Efeitos na fertilidade	NOAEC (P/F1)	ratazana (masculino / feminino)	23 semanas	≥ 20000 *Translation required (16038)*	/	*Translation required (28520)*	*Translation required (19361)*
Translation required (12161_3)	Efeitos na fertilidade	NOAEL (P/F1)	ratazana (masculino / feminino)	9 semanas	24700 *Translation required (16038)*	/	*Translation required (27016)*	*Translation required (19361)*
isopropanol	Toxicidade do desenvolvimento	NOAEL	Ratazana	1 meses	596 ml / kg / dia	/	OECD 414	*Translation required (14795)*
isopropanol	Efeitos na fertilidade	NOAEL (F1)	Ratazana	/	500 ml / kg / dia	/	OECD 416	*Translation required (14795)*
isopropanol	Efeitos na fertilidade	NOEL	Ratazana	70 dias	853 ml / kg / dia	/	OECD 415	*Translation required (14795)*
anidrido maleico	toxicidade reprodutiva	NOAEL	Ratazana	/	55 mg/kg	/	estudo de duas gerações	/

Resumo das propriedades CMR

O químico não é classificado como carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

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

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Exposição	orgão	Valor	resultado	Método	Nota
Translation required (12161_3)	-	-	/	/	/	/	/	Categoria 3	/	efeitos narcóticos

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Exposição	orgão	Valor	resultado	Método	Nota
Translation required (12161_3)	por inalação	/	/	/	/	/	/	*Translation required (13182)*	/	/
isopropanol	por inalação	/	/	/	/	/	/	Os vapores podem causar sonolência e tonturas.	/	/
isopropanol	por inalação	/	/	/	/	/	/	Pode provocar irritação das vias respiratórias.	/	/
isopropanol	por inalação	/	/	/	/	/	/	A inalação de vapores pode causar: dor de cabeça, náuseas, vertigens, vómitos, sonolência.	/	/

Informações adicionais

Pode causar sonolência e tontura. Pode causar irritação respiratória.

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

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Exposição	orgão	Valor	resultado	Método	Nota
isopropanol	inalação (vapores)	NOAEL	Ratazana	104 semanas	sub-crônico	*Translation required (14330)*	5000 ppm	Nenhum efeito	OECD 451	6 h por dia, 5 dias por semana
isopropanol	inalação (vapores)	-	Ratazana	6 H	sub-crônico	sistema nervoso central	5000 ppm	Sonolência, tonturas	OECD 403	valor experimental

Informações adicionais

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

(j) Perigo de aspiração

Para ingredientes

Nome químico	resultado	Método	Nota
Translation required (12161_3)	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1	/	/

Informações adicionais

Perigo de aspiração: não classificado.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sem dados

Interações

Sem dados

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Outras informações

Sem dados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
xileno	LC_{50}	13.4 mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	/	/
xileno	LC_{50}	13.1 - 16.5 mg/L	96 h	Peixes	*Lepomis macrochirus*	/	/
xileno	LC_{50}	2661 - 4093 mg/L	96 h	Peixes	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
xileno	LC_{50}	19 mg/L	96 h	Peixes	*Lepomis macrochirus*	/	/
xileno	LC_{50}	30.26 - 40.75 mg/L	96 h	Peixes	*Poecilia reticulata*	/	/
xileno	LC_{50}	23.53 - 29.97 mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	/	/
xileno	LC_{50}	7711 - 9591 mg/L	96 h	Peixes	*Lepomis macrochirus*	/	/
xileno	LC_{50}	780 mg/L	96 h	Peixes	*Cyprinus carpio*	/	/
xileno	LC_{50}	> 780 mg/L	96 h	Peixes	*Cyprinus carpio*	/	/
xileno	LC_{50}	13.5 - 17.3 mg/L	96 h	Peixes	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
xileno	EC_{50}	3.82 mg/L	48 h	Pulga de água	/	/	/
acetato de n-butilo	LC_{50}	18 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
acetato de n-butilo	EC_{50}	44 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
acetato de n-butilo	EC_{50}	675 mg/L	72 h	Algas	/	/	/
butanona	EC_{50}	5091 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
butanona	LC_{50}	3220 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
butanona	EC_{50}	1150 mg/L	/	Bactérias	/	/	/
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	LC_{50}	> 1.3 mg/L	/	Peixes	/	/	/

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
alumínio em pó (estabilizado)	LC_{50}	> 218.64 mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	ASTM	*Translation required (14460)*
Translation required (12161_3)	$LL/EL/IL_{50}$	> 1000 mg/L	96 h	Peixes	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Translation required (12161_3)	$LL/EL/IL_{50}$	1000 mg/L	48 h	Cartilaginosas	*Daphnia magna*	/	/
Translation required (12161_3)	$LL/EL/IL_{50}$	> 1000 mg/L	72 h	Algas	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/
2-metilpropan-1-ol	LC_{50}	1430 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
2-metilpropan-1-ol	EC_{50}	1439 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
butan-1-ol	LC_{50}	1376 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
butan-1-ol	EC_{50}	1328 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
Translation required (32783_7)	EC_{50}	3.2 mg/L	48 h	crustáceos	*Daphnia magna*	/	/
Translation required (32783_7)	EC_{50}	9.2 mg/L	96 h	Peixes	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Translation required (32783_7)	EC_{50}	2.75 mg/L	72 h	Algas	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/
isopropanol	LC_{50}	9640 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
isopropanol	LC_{50}	> 100 mg/L	48 h	Peixes	/	/	/
isopropanol	LC_{50}	9.64 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
isopropanol	LC_{50}	9640 mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	/	/

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
isopropanol	LC_{50}	mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
isopropanol	LC_{50}	8970 mg/L	48 h	Peixes	*Leuciscus idus*	/	/
isopropanol	LC_{50}	9640 mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	/	/
isopropanol	LC_{50}	9640 mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
isopropanol	LC_{50}	9640 mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	/	/
isopropanol	LC_{50}	9714 mg/L	24 h	crustáceos	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	LC_{50}	2285 - 13299 mg/L	48 h	Pulga de água	/	/	/
isopropanol	EC_{50}	13299 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
isopropanol	EC_{50}	13299 mg/L	48 h	crustáceos	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	EC_{50}	mg/L	48 h	crustáceos	*Daphnia magna*	202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/
isopropanol	EC_{50}	3.8 mg/L	8 h	crustáceos	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	EC_{50}	9714 mg/L	24 h	crustáceos	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	EC_{50}	13299 mg/L	48 h	crustáceos	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	EC_{50}	1800 mg/L	24 h	Algas	/	/	/
isopropanol	EC_{50}	> 1000 mg/L	72 h	Algas	/	/	/

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
isopropanol	EC_{50}	1000 mg/L	72 h	Algas	/	/	/
isopropanol	EC_{50}	1000 mg/L	72 h	Algas	*Desmodesmus subspicatus*	/	/
isopropanol	EC_{50}	100 mg/kg	72 h	Algas	*Desmodesmus subspicatus*	/	/
isopropanol	EC_{50}	1000 mg/L	72 h	Algas	*Scenedesmus subspicatus*	/	/
isopropanol	EC_{50}	> 1000 mg/L	72 h	Algas	*Scenedesmus subspicatus*	UBA	*Translation required (14481)*
isopropanol	EC_{50}	5175 mg/L	/	Bactérias	/	/	/
isopropanol	EC_{50}	41676 mg/L	30 Min	Bactérias	Lama ativa	DIN EN ISO 8192	*Translation required (14482)*
isopropanol	EC_{50}	1050 mg/L	16 h	Bactérias	*Pseudomonas putida*	/	/
isopropanol	EC_{50}	5175 mg/L	18 h	Bactérias	*Pseudomonas putida*	/	/
isopropanol	EC_{50}	9714 mg/L	24 h	Pulga de água	/	/	/
isopropanol	EC_{50}	13299 mg/L	48 h	Pulga de água	*Daphnia magna*	/	valor experimental
isopropanol	EC_{50}	13299 mg/L	48 h	Pulga de água	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	EC_{50}	> 100 mg/L	48 h	Cartilaginosas	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	EC_{50}	13299 mg/L	48 h	Cartilaginosas	*Daphnia magna*	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
isopropanol	EC_{50}	10000 mg/L	24 h	Cartilaginosas	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	EC_{50}	1000 mg/L	48 h	Cartilaginosas	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	EC_{50}	mg/L	96 h	Plantas aquáticas	*Scenedesmus subspicatus*	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
isopropanol	EC_{50}	> 1000 mg/L	/	Micro-organismos	Lama ativa	/	/
isopropanol	IC_{50}	1000 mg/L	72 h	Algas	*Desmodesmus subspicatus*	/	/
isopropanol	IC_{50}	1000 mg/L	72 h	Algas	*Scenedesmus subspicatus*	/	/
isopropanol	ErC_{50}	> 100 mg/L	72 h	Algas	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/
isopropanol	ErC_{50}	> 1000 mg/L	72 h	Algas	*Scenedesmus subspicatus*	/	/
isopropanol	EC_{10}	5175 mg/L	18 h	Bactérias	*Pseudomonas putida*	/	/
isopropanol	EC_{10}	5175 mg/L	18 h	Lodo activo	*Pseudomonas putida*	DIN 38412/part 8	/
isopropanol	LC0	100 mg/L	48 h	Peixes	*Leuciscus idus*	/	/
isopropanol	$LC/EC/IC_{50}$	100 - 1000 mg/L	/	Peixes	/	/	/
isopropanol	$LC/EC/IC_{50}$	> 1000 mg/L	/	Pulga de água	/	/	/
isopropanol	$LC/EC/IC_{50}$	100 mg/L	48 h	Pulga de água	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	$LC_{50}/EC_{50}/IC_{50}$	> 1000 mg/L	/	Algas	/	/	/

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
isopropanol	LC_{50} / EC_{50} / IC_{50}	> 1000 mg/L	/	Bactérias	/	/	/
isopropanol	EC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	Algas	*Desmodesmus subspicatus*	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
isopropanol	LC_{50}	9640 mg/L	96 h	Peixes	*Pimephales promelas*	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Sistema em circuito aberto, Água doce, Valor experimental, letal
Translation required (16982_2)	EC_{50}	2.1 mg/L	48 h	*Daphnia*	/	/	/
2,6-dimetil-4-heptanona	LC_{50}	140 mg/L	96 h	Peixes	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
2,6-dimetil-4-heptanona	EC_{50}	250 mg/L	48 h	crustáceos	*Daphnia magna*	/	/
2,6-dimetil-4-heptanona	EC_{50}	100 mg/L	96 h	Algas	*Selenastrum capricornutum*	/	/
anidrido maleico	LC_{50}	75 mg/L	96 h	Peixes	*Lepomis macrochirus*	/	/
anidrido maleico	LC_{50}	75 mg/L	96	Peixes	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
anidrido maleico	EC_{50}	42.81 mg/L	48 h	crustáceos	*Daphnia magna*	/	/
anidrido maleico	EC_{50}	150 mg/L	72 h	Algas	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/
anidrido maleico	EC_{10}	44.6 mg/L	18 h	Micro-organismos	*Pseudomonas putida*	/	/

Toxicidade crônica

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
alumínio em pó (estabilizado)	NOEC	> 50 mg/l	96 h	peixe	*Leuciscus idus*	/	/
alumínio em pó (estabilizado)	NOEC	0.169 mg/l	60 dias	peixe	/	/	/
Translation required (12161_3)	NOEL	2.6 mg/l	14 dias	peixe	*Pimephales promelas*	OECD 204	semi-estático, água doce, produto similar, BPL
Translation required (12161_3)	NOEL	2.6 mg/l	21 dias	condricties	*Daphnia magna*	OCDE 211	semi-estático, água doce, produto similar, BPL
isopropanol	NOEC	30 mg/l	21 dias	condricties	*Daphnia magna*	/	/
isopropanol	NOEC	1800 mg/l	7 dias	algas	*Algae*	/	/
isopropanol	LOEC	1000 mg/l	8 dias	algas	/	/	/
anidrido maleico	NOEC	10 mg/l	21 dias	condricties	*Daphnia magna*	/	/
anidrido maleico	NOEC	11.8 mg/l	72 h	algas	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Sem dados

Biodegradação

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Grau	Tempo	Resultado	Método	Nota
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	BOD	57 - 80 g O2/g	/	/	/	/

Nome químico	Tipo	Grau	Tempo	Resultado	Método	Nota
Translation required (12161_3)	Aeróbia	/	/	inerentemente biodegradável	/	/
2-metilpropan-1-ol	Aeróbia	%	/	facilmente biodegradável	OECD 301 D	/
butan-1-ol	Aeróbia	%	/	facilmente biodegradável	OECD 301 D	/
isopropanol	Aeróbia	%	/	facilmente biodegradável	/	/
isopropanol	Aeróbia	%	/	facilmente biodegradável	OECD 301 E	/
isopropanol	Aeróbia	53 %	/	/	EU C.6	/
isopropanol	Aeróbia	86 %	/	facilmente biodegradável	/	100 mg/l
isopropanol	Aeróbia	95 %	/	facilmente biodegradável	OECD 301 E	valor experimental
isopropanol	Aeróbia	95 %	/	facilmente biodegradável	OECD 301 E	/
isopropanol	BOD_5/COD	0.53	/	/	/	/
isopropanol	BOD_5/COD	0.53	/	/	/	/
isopropanol	CQO	2.23 g O2/g	/	/	/	/
isopropanol	BOD	1.19 g O2/g	/	/	/	/
2,6-dimetil-4-heptanona	Biodegradabilidade	88 %	/	/	/	/
anidrido maleico	Biodegradabilidade	> 90 %	/	rapidamente biodegradável	OECD 301 B	/

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Para ingredientes

Nome químico	Valor	Temperatura °C	Valor pH	Concentração	Método
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	3.12 - 3.2	/	/	/	/
Translation required (12161_3)	5.8 - 7.6	/	/	/	/
isopropanol	0.05	/	/	/	/
isopropanol	0.05	/	/	/	*Translation required (14483)*
2,6-dimetil-4-heptanona	2.56	/	/	/	/
anidrido maleico	-2.61	/	/	/	/

Fator de bioconcentração

Para ingredientes

Nome químico	Espécie	Organismo	Valor	Duração	Resultado	Método	Nota
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	BCF	/	25.9	/	/	/	/
Translation required (12161_3)	BCF	/	10 - 2500	/	*Translation required (14823)*	/	/
isopropanol	Organismo	/	< 100	/	/	/	/
isopropanol	BCF	/	3	/	/	/	/
2,6-dimetil-4-heptanona	BCF	/	7	/	/	/	/

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível

Para ingredientes

Nome químico	Ar	Água	Terra	Sedimentos	(agua) organismos	Método	Nota
Translation required (12161_3)	/	/	/	/	/	Mackay level 3	valor calculado

Tensão superficial

Para ingredientes

Nome químico	Valor	Temperatura °C	Concentração	Método	Nota
isopropanol	22400 N/m	/	/	/	/
2,6-dimetil-4-heptanona	22800 N/m	/	/	/	/

A adsorção / dessorção

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Critério	Valor	Resultado	Método	Nota
massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno	Terra	Log KOC	2.73	/	/	/
Translation required (12161_3)	Terra	Log KOC	< 2.36	/	/	Valor calculado
isopropanol	Terra	Lei de Henry (H)	0.82 $Pa.m^3$ / mol	/	/	/
isopropanol	Terra	Log KOC	1.5	/	/	/
anidrido maleico	Terra	Log KOC	1.63	/	/	/

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação não feita

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados

12.8 Informações adicionais

Para o produto

Nocivo para organismos aquáticos: pode provocar efeitos nocivos prolongados no ambiente aquático. Não permitir chegar às águas subterrâneas, cursos de água ou canalização.

Para ingredientes

butanona
Translation required (9110)

massa reacional de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno
Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (mPmB). Não se prevê bioacumulação.

Translation required (12161_3)
Translation required (3099)

isopropanol
O produto é facilmente biodegradável.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/embalagem

Remoção dos resíduos do produto

Evitar derrames ou vazamentos em canais/sistemas de esgoto. Deixar à pessoa autorizada recolher/remover/processar os resíduos perigosos.

Código do resíduo

Sem dados

Embalagens

Deixar a embalagem completamente esvaziada à pessoa autorizada para recolha dos resíduos. Contêiner vazias foi classificada como resíduos perigosos - proceder da mesma maneira que o residual preparado. Recipientes não limpos não devem ser perfurados, cortados ou soldados. Os recipientes vazios representam um risco de incêndio, pois podem conter resíduos de produtos inflamáveis e vapores.

Código do resíduo

Sem dados

Métodos de tratamento dos resíduos

Sem dados

Possibilidade de derramamentos no esgoto

Sem dados

Notas

Sem dados

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
3	3	3	3
			

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
II	II	II	II

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

14.6 Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Quantidades restritas: 5 L Advertências especiais: 640C, 367, 640D, 650 Instruções de acondicionamento: P001, IBC02, R001 Disposições especiais de acondicionamento: PP1 Categoria de transporte: 2 Restrição para os túneis: (D/E) Classification code: F1	Quantidades restritas: 5 L EmS: F-E, S-E Ponto de inflamação: 23 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 1 L Packing Instructions (Pkg Inst): 353 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 364 Special provisions: A3, A72, A192	Quantidades restritas: 5 L

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	As mercadorias não podem ser transportadas a granel em contentores de granel, contentores ou veículos.	/	/

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.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
-REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

-Regulamento (CE) n.o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006

Valor HOS conforme a directriz 2004/42/ES

Categoria e valores limite: B(e) 840 g/l. Conteúdo HOS: 735 g/l

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) n.° 648/2004 relativo aos detergentes

Sem dados

Instruções especiais

Observar os regulamentos sobre empregabilidade e proteção contra substâncias perigosas para jovens, grávidas e lactantes.

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não foi efectuada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações da ficha de segurança

1.1 Identificador do produto 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança 1.4 Número de telefone de emergência 2.1 Classificação da substância ou mistura 3.2 Misturas 4.1 Descrição das medidas de emergência 6.2 Precauções a nível ambiental 7.1 Precauções para um manuseamento seguro 8.1 Parâmetros de controlo 8.2 Controlo da exposição 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base 9.2 Outras informações 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 11.2 Informações sobre outros perigos 12.1 Toxicidade 12.2 Persistência e degradabilidade 12.3 Potencial de bioacumulação 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino 14.6 Precauções especiais para o utilizador 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Fontes da ficha de segurança

Sem dados

Abreviaturas e acrónimos

ATE - Estimativa da toxicidade agud
ADR - Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
CEN - Comité Europeu de Normalização
C&R - Classificação e Rotulagem
CRE - Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CAS# - Número CAS (Chemical Abstracts Service)
CMR - Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
CSA - Avaliação da segurança química (Chemical Safety Assessment)
CSR - Relatório de Segurança Química (Chemical Safety Report)
DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
DPP - Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSP - Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
DU - Utilizador a jusante (Downstream User)
CE - Comunidade Europeia

ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos
Número CE - Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
EEE - Espaço Económico Europeu (UE + Islândia, Listenstaine e Noruega)
CEE - Comunidade Económica Europeia
EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
EN - Norma Europeia
NQA - Norma de qualidade ambiental
UE - União Europeia
Euphrac - Catálogo Europeu de Frases
EWC - Catálogo Europeu de Resíduos (substituído pela lista europeia de resíduos [LoW]) – ver adiante)
GES - Cenário de exposição genérico
GHS - Sistema Mundial Harmonizado
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IMSBC - Código Marítimo Internacional de Cargas Sólidas a Granel
IT - Tecnologias da Informação
IUCLID - Base de dados Internacional de Informações Químicas Uniformes
IUPAC - União Internacional de Química Pura e Aplicada
CCI - Centro Comum de Investigação
Kow - Coeficiente de partição octanol-água
CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste
DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
EJ - Entidade jurídica
LoW - Lista de resíduos (ver http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
RP - Registante Principal
F/I - Fabricante/Importador
EM - Estados-Membros
FDSM - Ficha de dados de segurança de materiais
CF - Condições de funcionamento
OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP - Limite de exposição profissional
JO - Jornal oficial
RU - Representante único
OSHA - Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PEC - Concentração com efeito previsível (Predicted Effect Concentration)
PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)
EPI - Equipamento de proteção individual
(Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa)
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
RIP - Projeto de implementação do REACH
MGR - Medida de gestão dos riscos
SCBA - Equipamentos de respiração autónomos
FDS - Ficha de dados de segurança
FIIS - Fórum de Intercâmbio de Informações sobre uma Substância
PME - Pequenas e Médias Empresas
STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos
(STOT) RE - Exposição repetida
(STOT) SE - Exposição única
SVHC - Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nome comercial: **9009 Rim Restore**

Data de Produção: **29.08.2023**, Data da alteração: **18.12.2025**, Edição: **4.0**

Significado das frases H do terceiro ponto da ficha de segurança

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H228 Sólido inflamável.
H261 Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
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.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.