

nº CAS: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
:
Código do produto : 06527

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso : Industrial
industrial/profissional For professional use only

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Carc.Cat.2; R45
Muta.Cat.2; R46
Repr.Cat.2; R60
Repr.Cat.2; R61
T; R25
Xn; R48/21/22
Xi; R36/38
N; R51/53

Texto completo das frases R: ver seção16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem segundo as Diretivas 67/546/CEE ou 1999/45/CE

Símbolos de perigo :



T - Tóxico N - Perigoso
para o meio
ambiente

Frases de risco :

R25 - Tóxico por ingestão
R36/38 - Irritante para os olhos e pele
R45 - Pode causar câncer
R46 - Pode causar alterações genéticas hereditárias
R48/21/22 - Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contato com a pele e por ingestão
R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático
R60 - Pode comprometer a fertilidade
R61 - Pode causar danos ao feto durante a gravidez

Frases S :

S4 - Manter fora de qualquer zona de habitação
S24 - Evitar contato com a pele
S26 - Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e consultar um especialista
S28 - Após contato com a pele, lavar imediatamente e em abundância com ... (produtos adequados a serem indicados pelo fabricante)
S35 - Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas
S36/37/39 - Utilizar vestuário de proteção, luvas e proteção para os olhos/face adequado
S38 - Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado
S45 - Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)
S53 - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização
S57 - Utilize recipientes adequados para evitar contaminação ambiental
S59 - Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à sua recuperação/reciclagem
S60 - Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos
S61 - Evitar a liberação para o meio ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Water	(n° CAS) 7732-18-5 (n° EC) 231-791-2	75 - 99	Não classificado	Não classificado
mercury dichloride; mercuric chloride	(n° CAS) 7487-94-7 (n° EC) 231-299-8 (n° de índice EC) 080-010-00-X	5 - 10	Muta.Cat.3; R68 Repr.Cat.3; R62 T+; R28 T; R48/24/25 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodiumsulfate	(n° CAS) 7757-82-6 (n° EC) 231-820-9	1 - 5	Não classificado	Não classificado
Potassium dichromate substância incluídas na lista de candidatos REACH substância enumerada no REACH anexo XIV	(n° CAS) 7778-50-9 (n° EC) 231-906-6 (n° de índice EC) 024-002-00-6	1 - 5	Carc.Cat.1; R45 Muta.Cat.1; R46 Repr.Cat.1; R60 Repr.Cat.1; R61 O; R8 T+; R26 T; R25 T; R48/23 Xn; R21 R42 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Acute 1, H400

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Fatal se ingerido. Enxaguar a boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Fatal se ingerido.
Sintomas crônicos	: Suspeitas de prejudicar a fertilidade.

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Nenhuma informação adicional disponível

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Avoid contact with skin, eyes and clothing.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.

6.2. Precauções ambientais

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Clean up immediately by sweeping or vacuum.

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos	: Protective gloves
Proteção para os olhos	: Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo	: Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória	: Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Orange coloured solution.
Odor	: Não há dados disponíveis
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.056 g/cm ³
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Overheating.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Tóxico por ingestão.
Irritação	: Irritante para os olhos e pele.
Corrosividade	: Não classificado
Sensibilização	: Não classificado
Toxicidade de doses repetidas	: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contato com a pele e por ingestão.
Carcinogenicidade	: Pode causar câncer.
Mutagenicidade	: Pode causar alterações genéticas hereditárias.
Toxicidade à reprodução	: Pode comprometer a fertilidade. Pode causar danos ao feto durante a gravidez.

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Fatal se ingerido.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2. Persistência e degradabilidade

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
(7778-50-9)	Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Ecologia - materiais de resíduos	: Hazardous waste due to toxicity.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 3287
Nº ONU (IMDG)	: 3287
Nº ONU (IATA)	: 3287
Nº ONU (ADN)	: 3287
Nº ONU (RID)	: 3287

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Toxic liquid, inorganic, n.o.s.
Nome apropriado para embarque (ADN)	: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (RID)	: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, (D/E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 3287 Toxic liquid, inorganic, n.o.s., 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 6.1
Rótulos de perigo (ADR)	: 6.1



ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 6.1

Rótulos de perigo (IMDG) : 6.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 6.1

Rótulos de perigo (IATA) : 6.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 6.1

Rótulos de perigo (ADN) : 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1

Rótulos de perigo (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : T4

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Provisão especial (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 100ml
Quantidades isentas (ADR)	: E4
Instruções para embalagens (ADR)	: P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: T11
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: TP2, TP27
Código de tanque (ADR)	: L4BH
Disposições especiais para tanques (ADR)	: TU15, TE19
Veículo para transporte de tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR)	: CV13, CV28
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S9, S19
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 60
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: 2X
Código APP	: B

- Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG)	: 274
Packing instructions (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T11
Tank special provisions (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-A
Categoria de estiva (IMDG)	: B
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW2
Properties and observations (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAG-Nº	: 151

- Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA)	: E4
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y641
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 654
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 662
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 60L
Provisão especial (IATA)	: A3, A4, A137
Código do ERG (IATA)	: 6L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: T4
Disposições especiais (ADN)	: 274, 802

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Quantidades limitadas (ADN)	: 100 ml
Quantidades isentas (ADN)	: E4
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilação (ADN)	: VE02
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 2

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: T4
Provisão especial (RID)	: 274
Quantidades isentas (RID)	: E4
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: T11
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: TP2, TP27
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: L4BH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU15
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE5
Número de identificação do perigo (RID)	: 60

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Contém substância da lista candidata REACH a uma concentração $\geq 0.1\%$ ou com um limite específico menor: Potassium dichromate (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

Contém substâncias do Anexo XIV do REACH:

Nome da substância	Número de autorização	Data de expiração	Isenções de autorização do REACH
Potassium dichromate (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)		21/09/2017	

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)

12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Potassium dichromate é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Potassium dichromate é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Potassium dichromate é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : mercury dichloride; mercuric chloride, Potassium dichromate são referidos

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Potassium dichromate é referido

Dinamarca

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R-, H e da UE:

Acute Tox. 1 (Oral)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1
H300	Fatal se ingerido
H301	Tóxico se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves
H330	Fatal se inalado
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos

ZENKER'S FIXING FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

H361f	Suspeitas de prejudicar a fertilidade
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
R21	Nocivo em contato com a pele
R25	Tóxico por ingestão
R26	Muito tóxico por inalação
R28	Muito tóxico por ingestão
R34	Provoca queimaduras
R36/38	Irritante para os olhos e pele
R42	Pode causar sensibilização por inalação
R43	Pode causar sensibilização por contato com a pele
R45	Pode causar câncer
R46	Pode causar alterações genéticas hereditárias
R48/21/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contato com a pele e por ingestão
R48/23	Tóxico: perigo de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação
R48/24/25	Tóxico: perigo de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contato com a pele e por ingestão
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático
R60	Pode comprometer a fertilidade
R61	Pode causar danos ao feto durante a gravidez
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis
R8	Em contato com materiais inflamáveis pode causar incêndio
C	Corrosivo
N	Perigoso para o meio ambiente
O	Oxidante
T	Tóxico
T+	Muito tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.