

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/13

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

1. Identificação do produto e da empresa

SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO

Uso recomendado: Pulverizável

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção

Indicações de perigo:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/
proteção facial.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Indicações de precaução (Reação):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Contém epóxi. Pode provocar reação alérgica.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.

Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S

S24 Evitar que atinja a pele.
S37 Usar luvas adequadas.
S61 Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/
fichas de segurança.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

Possui compostos que contém Epoxi. Respeitar as instruções do fabricante.

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Irritante.

O produto pode sensibilizar a pele. É também uma substância irritante para a pele e o contato repetido poderá acentuar este efeito.

Outros perigos

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Caracterização química

solução aquosa, resina acrílica, solvente orgânico, pigmento, resina epoxídica

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Diuron

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$

número-CAS: 330-54-1

Número CE: 206-354-4

Número INDEX: 006-015-00-9

Acute Tox.: Cat. 4 (oral)

Carc.: Cat. 2

STOT RE: Cat. 2

Aquatic Acute: Cat. 1

Aquatic Chronic: Cat. 1

Fator-M agudo: 10

Fator-M crônico: 10

H302, H373, H351, H400, H410

amônia, solução aquosa

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$ Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B
% Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
número-CAS: 1336-21-6 STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema
respiratório)
Número CE: 215-647-6 Aquatic Acute: Cat. 1
Número INDEX: 007-001-01-2 Aquatic Chronic: Cat. 2
H335, H314, H411, H400

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$ Acute Tox.: Cat. 3 (oral)
número-CAS: 55965-84-9 Acute Tox.: Cat. 2 (Inalação - névoa)
Número INDEX: 613-167-00-5 Acute Tox.: Cat. 2 (dermal)
Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B
Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
Skin Sens.: Cat. 1A
Aquatic Acute: Cat. 1
Aquatic Chronic: Cat. 1
Fator-M agudo: 10
Fator-M crônico: 1
H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

Diuron

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$
número-CAS: 330-54-1
Número CE: 206-354-4
Número INDEX: 006-015-00-9
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 40, 48/22, 50/53, 20/22
3ª Categoria: Substâncias que causam preocupação ao homem devido a possíveis efeitos cancerígenos, no entanto, desde que as informações necessárias não estejam disponíveis, não pode ser feita uma avaliação satisfatória.

amônia, solução aquosa

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
número-CAS: 1336-21-6
Número CE: 215-647-6
Número INDEX: 007-001-01-2
Símbolo (s) de perigo: COR, N
Frases R: 34, 50

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$
número-CAS: 55965-84-9
Número INDEX: 613-167-00-5
Símbolo (s) de perigo: T, N
Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação:

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Após contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contato com os olhos:

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

Indicações para o médico:

Tratamento: Dados não disponíveis.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

Devido aos componentes orgânicos do produto, em caso de incêndio é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes". Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Medidas de higiene:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

330-54-1: Diuron

Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH)

Valor TWA 10 mg/m³ (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

1336-21-6: amônia, solução aquosa

Valor STEL 35 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos:

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374
luvas de nitrilo - espessura do material: 1,25 mm

Proteção dos olhos:

Não é necessária a proteção dos olhos., É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção da pele e do corpo:

Proteção corporal não é requerida., Usar vestuário anti-estático e ignífero à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	preto
Odor:	característico
Valor do pH:	9
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
Intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	100 °C
Limite de explosividade inferior:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade superior:	Dados não disponíveis.
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	Dados não disponíveis.
Densidade:	1,106 g/cm ³
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Miscibilidade com água:	miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Dados não disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Tempo de escoamento:	100 s

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. Levemente irritante após contato com a pele.

Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Possível sensibilização após contato com a pele.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

Tendo presente as propriedades dos constituinte/s epoxídico/s e considerando os dados toxicológicos dos preparados similares, este preparado pode sensibilizar e irritar a pele. Contém compostos epoxídicos de baixo peso molecular que irritam os olhos, as mucosas e a pele. Um contato prolongado com a pele pode produzir irritações e sensibilização acentuada a outros compostos epoxídicos. Deve evitar-se o contato da pele com o preparado, bem como a exposição à névoa de pulverização e ao vapor.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: amônia, solução aquosa

Indicações para a eliminação:

Dados não disponíveis.

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Ferrovário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16. Outras informações

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

Xn	Nocivo.
N	Perigoso para o ambiente.
COR	Corrosivo.
T	Tóxico.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 23.05.2018

Versão: 19.0

Produto: **SUVINIL ESMALTE PREMIUM BASE AGUA S ECA RAPIDO BRILHANTE PRETO**

(30369370/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 24.05.2018

40	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
34	Provoca queimaduras.
50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
23/24/25	Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.