

## **SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

### **1.1. Identificador do produto**

Nome do produto : NEUTROSAN  
Código Comercial: consulte o serviço comercial

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

Detergente suave  
Sector de utilização:  
Usos industriais[SU3], O uso profissional[SU22]  
Categoria de produto:  
Os produtos biocidas, Lavagem e produtos de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

Usos desaconselhados  
Não utilizar para outros fins que não os listados

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

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy  
Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281  
E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com  
E-mail tecnico competente/technical dept.: sds@aeb-group.com

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.  
Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela 3500-618 VISEU  
Tel. +351232470350 - Fax 232.479.971  
E-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt - Internet: www.aeb-group.com  
E-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com

AEB BIOQUÍMICA LATINO AMERICANA S/A  
Rua Tavares de Lyra, 3728 Afonso Pena, 83065-180, São José dos Pinhais PR (BR)  
Tel. +55 4138885200  
E-mail: aeb@aeb-brasil.com.br - Internet: www.aeb-group.com

Produzido por  
AEB Bioquímica Latino Americana S/A  
Address: Tavares de Lyra 3728 – Quarter: Iná  
Zip code: 83065 – 180 São José dos Pinhais – PR – Brasil

### **1.4. Número de telefone de emergência**

AEB SpA  
Centralino/Switchboard: +39.030.2307.1 - (h 8.30-12.00 13.30-18.00 GMT +1; Lingua/Language: Italiano, English)

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.  
Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: +351232470350 (de segunda à sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h)  
Serviço de informação ANTIVENENOS: tel. 808.250.143 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112

AEB BIOQUIMICA LATINO AMERICANA S/A  
Central telefónica/switchboard: (41) 3888 5200  
Defesa Civil: 199  
Bombeiro: 193  
Pró-Química/ABIQUIM 0800 11 8270 ( número de emergência no caso de um acidente ou intoxicação)

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação da preparação de acordo com a Directiva 2008/1272/CE:

Pictogramas:  
GHS07, GHS08, GHS09

Códigos de classe e categoria de perigo:  
Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2

Códigos de perigo:  
H317 - Pode causar uma reação alérgica na cutânea.  
H351 - Suspeito de provocar cancro  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

O produto, que entrem em contacto com a pele pode causar sensibilização da pele.  
O produto pode representar um risco de carcinogênese.  
Atenção: Este produto pode causar danos graves e irreversíveis à saúde humana em caso de exposição prolongada ou repetida  
O produto é perigoso para o ambiente, uma vez que é tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008:



Pictogramas, avisando os códigos:  
GHS07, GHS08, GHS09 - Atenção

Códigos de perigo:  
H317 - Pode causar uma reação alérgica na cutânea.  
H351 - Suspeito de provocar cancro  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de perigo adicional:  
não aplicável

Conselhos de segurança:

Prevenção

P280 - Usar luvas de protecção/ /vestuário de protecção/pro- tecção ocular/protecção facial.

Reacção

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**Disposição**

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local/regional/nacional/internacional

**Contém:**

Poli-hexametilenobiguanida (monómero: monoclórato de 1,5-bis(trimetileno)guanilguanidínio) (PHMB), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

**Contém (Reg.CE 648/2004):**

< 5% 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE

**2.3. Outros perigos**

Substância / mistura NÃO contém substâncias PBT / mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n. ° 1907/2006, Anexo XIII

A utilização deste agente químico obriga à "Avaliação de Riscos" por parte do empregador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam ser submetidos a controlos de saúde se os resultados da avaliação de riscos demonstrar que, em relação ao tipo, a quantidade de agente químico, o método e frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas adoptadas são suficientes para reduzir o risco.

RESERVADO AOS UTILIZADORES PROFISSIONAIS

Para uso profissional

**SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes**

**3.1 Substâncias**

Irrelevante

**3.2 Misturas**

Veja o Passo 16 para o texto completo de perigo

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
poli-hexametilenobiguanida (monómero: monoclórato de 1,5-bis(trimetileno)guanilguanidínio) (PHMB)	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toxicidade aguda Factor-M =10 Toxicidade crónica Factor-M =10	616-207-00-X	27083-27-8		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	>= 0,05 <= 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
------------	--------------	---------------	-------	-----	--------	-------

## SECÇÃO 4. Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

Arejar o ambiente. Remova imediatamente o paciente da contaminação para descansar em uma área bem ventilada. Chame um médico.

Se a respiração é interrompida, submetidas à respiração artificial.

#### O contato direto com a pele (produto puro):

Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente com água

#### O contato direto com os olhos (produto puro):

Não use colírios ou pomadas de qualquer espécie, antes do exame ou conselho de um olho.

#### Ingestão:

Não é perigoso. É possível administrar carvão ativado em água ou medicina parafina líquida.

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

Inalação provoca danos no tracto respiratório, no caso de exposição prolongada ou repetida. Em contato com os olhos provoca vermelhidão e lacrimejamento. Um contacto com a pele é pouco provável que resulte em irritacione mas poderia causar uma reacção alérgica da pele.

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

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Em caso de indisposição, consulte um médico.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Aconselhado agentes extintores:

Jato de água, CO<sub>2</sub>, espuma, pó químico seco, dependendo dos materiais envolvidos polegadas

#### Meios de extinção a evitar:

jactos de água. Use apenas os jatos de água para resfriar as superfícies dos recipientes expostos ao fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não há dados disponíveis.

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

Use proteção para as vias aéreas.

Capacete e fato protector completo.

O spray de água pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas em extinção

Você também pode utilizar o auto, especialmente quando se trabalha em espaços confinados e mal ventilados e em qualquer caso, se você usar extintores alogentati (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, naf, etc ..)

Resfriar os recipientes expostos com água.

## **SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

6.1.1 Para aqueles que não estão directamente envolvidos:

Deixe a área em torno do derramamento ou lançamento. Não fume  
Máscara, luvas e vestuário de protecção.

6.1.2 Para aqueles directamente envolvidos:

Máscara, luvas e vestuário de protecção.

Eliminar todas as chamas vivas e possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar ventilação adequada.

Evacue a área de perigo e, eventualmente, consultar um especialista.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Limitar as perdas com terra ou areia.

Se o produto entrou em um curso de água, no sistema de drenagem e contaminou o solo ou vegetação, avisar as autoridades.

Descartar os resíduos, em conformidade com os regulamentos.

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

6.3.1 Para contenção:

Recuperar rapidamente o produto, usar máscara e roupas protetoras.

Recuperar o produto para reutilização, se possível, ou para a eliminação. Necessário, ser absorvidos pelo material inerte.

Impedi-lo de entrar no sistema de esgoto.

6.3.2 Para limpeza:

Após a colheita área, lavar com água e materiais envolvidos.

6.3.3 Outras informações:

Nenhum em particular.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Consulte os parágrafos 8 e 13 para mais informações

## **SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto ea inalação dos vapores.

Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/pro- tecção ocular/protecção facial.

No trabalho não comer ou beber.

A roupa de trabalho conta- minada não deverá sair do local de trabalho.

Veja também o parágrafo 8 abaixo.

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

Conservar no recipiente original bem fechado. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Manter as embalagens na posição vertical e seguro, sem a possibilidade de quedas ou colisões.

Armazenar em local fresco, longe de qualquer fonte de calor e exposição `s à luz solar directa.

### 7.3. Utilizações finais específicas

O uso profissional:

Manuseie com cuidado.

Guarde em um lugar arejado, longe de fontes de calor,

Manter o recipiente bem fechado.

Usos industriais:

Manipular com extrema cautela.

Armazenar em área bem ventilada e longe de fontes de calor.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não há dados disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição



Controles adequados de engenharia:

O uso profissional:

Nenhum controle específico (agir em conformidade com boas práticas e regras específicas estabelecidas para o tipo de risco associados)

Usos industriais:

Nenhum controle específico (agir em conformidade com boas práticas e regras específicas estabelecidas para o tipo de risco associados)

Medidas de protecção pessoal:

a) Protecção dos olhos / face

Ao manusear o produto puro usar óculos de segurança (gaiola óculos) (EN 166).

b) Protecção da pele

i) Protecção das mãos

Ao manusear o produto puro uso de produtos químicos Luvas de protecção resistentes (374-1/EN374-2/EN374-3 PT)

ii) Outros

Ao manusear o produto puro desgaste da pele de protecção integral.

c) Protecção Respiratória

Não é necessário para uma utilização normal.

d) Os riscos térmicos

Não há sinal de perigo

Controlo da exposição ambiental:

Use de acordo com boas práticas de trabalho para evitar a poluição no meio ambiente.

## SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

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

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspecto	Líquido incolor	
Odor	inodoro	
Limiar olfativo	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	6,5 ± 0,5 (20°C; sol. 1%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Taxa de evaporação	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólido, gás)	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade de vapor	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	1,00 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	em água	
Solubilidade em água	miscível em todas as proporções	
Coefficiente de partição n-octanol/água	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades comburentes	não determinado, uma vez que é considerado não relevante para a caracterização do produto	

**9.2. Outras informações**

Não há dados disponíveis.

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade**

**10.1. Reactividade**

Não há risco de reatividade

### 10.2. Estabilidade química

Nenhuma reacção perigosa se armazenado e manuseado de acordo com disposições.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não há reacções perigosas

### 10.4. Condições a evitar

Nada a assinalar

### 10.5. Materiais incompatíveis

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com metais elementares, nitretos, sulfetos, inorgânicos, agentes redutores fortes.

Pode gerar gases tóxicos em contato com sulfetos inorgânicos, agentes redutores fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõem quando utilizado para usos pretendidos.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = 25.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 25,0 mg/l/4 h

(a) toxicidade aguda: poli-hexameti  
oli-hexameti

-  
lenobiguanida

(monómero:  
monoclor

i

-  
drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani

-  
dínio) (PHMB): Ingestão - rato LD50 (mg / kg / 24h bw): n.d.  
Contato com a pele - LC50 rato / coelho (mg / kg / 24h bw): n.d.  
Inalação - rato DL50 (mg / l / 4h): n.d ..

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Ingestão-rat LD50 (mg/kg/bw 24h): 1020

Contato-LC50 rato/coniglio de pele (mg/kg/bw 24h): > 2000

(b) corrosão / irritação cutânea: poli-hexameti  
oli-hexameti

-  
lenobiguanida

(monómero:  
monoclor



i  
-  
drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani  
-  
dínio) (PHMB): não corrosivo  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Corrosivos  
poli-hexameti  
oli-hexameti  
-  
lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i  
-  
drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani  
-  
dínio) (PHMB): não é prejudicial  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Irritante  
(c) lesões oculares graves / irritação: poli-hexameti  
oli-hexameti  
-  
lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i  
-  
drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani  
-  
dínio) (PHMB): corrosivo  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Corrosivos  
poli-hexameti  
oli-hexameti  
-  
lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i  
-  
drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani  
-  
dínio) (PHMB): irritante  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Irritante  
(d) sensibilização respiratória ou cutânea: O produto, que entrem em contacto com a pele pode causar sensibilização da pele.  
poli-hexameti  
oli-hexameti  
-  
lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i

---

- drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani
  - dínio) (PHMB): sensibilização  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Sensibilizante  
(e) mutagenicidade em células germinativas: poli-hexameti  
oli-hexameti
  - lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i
  - drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani
  - dínio) (PHMB): não mutagênico  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Não mutagénico  
(f) carcinogenicidade: O produto pode representar um risco de carcinogênese.  
poli-hexameti  
oli-hexameti
  - lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i
  - drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani
  - dínio) (PHMB): Suspeito de provocar cancro  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Não disponível  
(g) toxicidade reprodutiva: poli-hexameti  
oli-hexameti
  - lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i
  - drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani
  - dínio) (PHMB): Não tóxicas para a reprodução  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Não disponível  
(h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) única exposição: poli-hexameti  
oli-hexameti
  - lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i
  - drato
-

de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani

-  
dínio) (PHMB): não disponível

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Não disponível

(i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida: Atenção: Este produto pode causar danos graves e irreversíveis à saúde humana em caso de exposição prolongada ou repetida

poli-hexameti

oli-hexameti

-  
lenobiguanida

(monómero:

monoclor

i

-  
drato

de 1,5-bis(tr

imetileno)guanilguani

-  
dínio) (PHMB): Ela provoca danos no tracto respiratório, no caso de exposição prolongada ou repetida por inalação.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Não disponível

(j) risco de aspiração: poli-hexameti

oli-hexameti

-  
lenobiguanida

(monómero:

monoclor

i

-  
drato

de 1,5-bis(tr

imetileno)guanilguani

-  
dínio) (PHMB): não disponível

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Não disponível

Relativas às substâncias:

poli-hexameti

oli-hexameti

-  
lenobiguanida

(monómero:

monoclor

i

-  
drato

de 1,5-bis(tr

imetileno)guanilguani

-  
dínio) (PHMB):

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =500

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =0,5

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =1020

---

### 12.1. Toxicidade

Relativas às substâncias:

poli-hexameti

oli-hexameti

-

lenobiguanida

(monómero:

monoclor

i

-

drato

de 1,5-bis(tr

imetileno)guanilguani

-

dínio) (PHMB):

Toxicidade aguda - LC50 (mg / l / 96 h): 0,026 mg / l (Oncorhynchus mykiss) Toxicidade aguda - CE50 marisco (mg / l /

48 h): 0,09 mg / l (Daphnia magna) Toxicidade aguda algas CEr50 (mg / l / 72-96h): 0,0191 mg / l (Pseudokirchneriella

subcapitata) toxicidade aguda bactérias CEr50 (mg / l / 4h): 38 mg / l, o factor M aguda: 10 fator H crónica: 10

Toxicidade aguda Factor-M =10

Toxicidade crónica Factor-M =10

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda-peixes LC50 (mg/l/96h): 1,9

Toxicidade aguda-crustacea EC50 (mg/l/48 h): 1.5-3.7

Toxicidade aguda de algas ErC50 (mg/l/72-69): 0.8

O produto é perigoso para o ambiente, tóxico para os organismos aquáticos, após a exposição aguda.

Use de acordo com boas práticas de trabalho para evitar a poluição no meio ambiente.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Relativas às substâncias:

poli-hexameti

oli-hexameti

-

lenobiguanida

(monómero:

monoclor

i

-

drato

de 1,5-bis(tr

imetileno)guanilguani

-

dínio) (PHMB):

Não rapidamente biodegradável.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Facilmente biodegradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Relativas às substâncias:

poli-hexameti

---

oli-hexameti  
-  
lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i  
-  
drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani  
-  
dínio) (PHMB):  
Bioacumulação é esperado

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:  
Não bioacumulável

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Relativas às substâncias:  
poli-hexameti  
oli-hexameti  
-  
lenobiguanida  
(monómero:  
monoclor  
i  
-  
drato  
de 1,5-bis(tr  
imetileno)guanilguani  
-  
dínio) (PHMB):  
Ele absorve a solo.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:  
Não disponível

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Substância / mistura NÃO contém substâncias PBT / mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n. ° 1907/2006, Anexo XIII

#### **12.6. Outros efeitos adversos**

Nenhum efeito adverso encontrado

Regulamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Regulamento (CE) n. 2006/907, 2004/648: O(s) tensoactivo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento (CE) n° 648/2004 sobre os detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão fornecidos às citadas autoridades mediante solicitação formal ou mediante solicitação de um produtor do formulado.

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

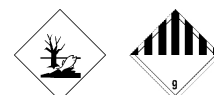
Não reutilizar embalagens vazias. Eliminados de acordo com os regulamentos. Qualquer produto residual devem ser eliminados de acordo com a regulamentação aplicável abordando as empresas autorizadas.

Recuperar se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizada ou incineração em condições controladas. Operam de acordo existente locais e nacionais.

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082



Se sujeito às seguintes características é ADR isentos:

Embalagens combinadas: por embalagem interior 5 L por pacote 30 Kg

As embalagens interiores colocadas em bandejas envoltas skrink ou trecho envolto em: por embalagem interior 5 L por pacote 20 Kg

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta : 9+Ambiente

ADR: Túnel do código de restrição : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantidades limitadas : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Produto perigoso para o ambiente

IMDG: Contaminação do meio marinho: Sim

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

O transporte deve ser feito por veículos autorizados para transportar mercadoria perigosa segundo as prescrições da edição vigente

do código ADR e as disposições nacionais aplicáveis.

O transporte deve ser feito nas embalagens originais e, todavia, em embalagens que sejam constituídas por materiais não atacáveis

pelo seu conteúdo e não suscetíveis de gerar, com ele, reacções perigosas.

Os intervenientes na carga e descarga da mercadoria perigosa devem receber uma adequada formação sobre os riscos apresentados

pelo preparado e sobre eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Ela não se destina a transportar a granel

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

categoria Seveso:

E2 - PERIGOS PARA O AMBIENTE

### 15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não tem uma avaliação de segurança química

## SECÇÃO 16. Outras informações

### 16.1. Outras informações

Descrição das declarações de perigo previstas no ponto 3

H302 = Nocivo por ingestão.

H317 = Pode causar uma reação alérgica na cutânea.

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H330 = Mortal por inalação.

H351 = Suspeito de provocar cancro .

H372 = Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 = Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H315 = Provoca irritação cutânea

Classificação feita de acordo com os dados de todos os componentes da mistura

Referências principais:

Regulamento (CE) n. 1907/2006.

Regulamento 1272/2008/EC

Regulamento 2015/830/EC

n.a.: not applicable

n.d.: not available

ADR: Accord européen relative au transport International des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE: Acute Toxicity Estimati

BFC: Bioconcentration Factor

BOD: Biochemical Oxygen Demand

CAS: Chemical Abstract Service number

CAP: Centre AntiPoison

CE/EC number EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of notified Chemical Substances)

CL50/LC50: Lethal Concentration 50

DL50/LD50: Lethal Dose 50

COD: Chemical Oxygen Demand

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: half maximal Effective Concentration

ERC: Environment Release Classes

EU/UE: European Union

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code

Kow: Octanol water partition coefficient

NOEC: No Observed Effect Concentration

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Categories

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PROC: Process Categories

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning International rail transport of dangerous goods)

STOT: Target Organ Systemic Toxicity

STOT (RE): Repeated Exposure

STOT (SE): Single Exposure

STP: Sewage Treatment Plants

SU: Sector of Use

SVCH: Substance of Very High Concern

TLV: Threshold Limit Value

vPvB: Very Persistent Very Bioaccumulative

Procedimento utilizado para classificar a mistura de acordo com CLP (EC 1272/2008):

Classificação de Perigo: Método de Cálculo

References and Sources:

- ECHA Registered Substances:
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS supplier
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

\*\*\* Esta folha substitui todas as edições anteriores

Alterações em relação à edição anterior: Avaliação da segurança química (Risk Assessment PHMB)

---