

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

Ficha de segurança de 18/1/2018, revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MAPEWRAP 11 comp.A

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Adesivo epóxico

Usos desaconselhados:

==

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
- ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
- ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Atenção

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

### Indicações de perigo:

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Conselhos de segurança:

- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P391 Recolher o produto derramado.
- P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

### Especial Provisão:

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica

### Contiene:

- produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)
- 1,6 hexanediol diglycidyl ether: Pode provocar uma reacção alérgica.
- bisfenol F - resinas epoxídicas: Pode provocar uma reacção alérgica.

### Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

### Outros riscos:

A sílica cristalina abaixo referida, que na sua origem tem a forma de pó inalável com limites específicos de exposição, depois da sua mistura para uma pasta já não comporta nenhum risco de exposição.

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 20% - < 25% sílice cristalina ( $\varnothing > 10 \mu$ )

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 20% - < 25% produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Numero Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 5% - < 10% Produtos de reacção de hexano-1,6-diol com 2- (clorometil)

REACH No.: 01-2119463471-41-0005, CAS: 933999-84-9, EC: 618-939-5

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 2.5% - < 4.99% bisfenol F - resinas epoxídicas

REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.1% - < 0.25% sílice cristalina ( $\varnothing < 10 \mu$ )(\* )

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

- ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabão as áreas do corpo que entraram em contacto com o tóxico, também se apenas suspeitas.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

É possível administrar carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

O produto se entrar em contacto com os olhos provoca irritações que podem durar mais de 24 horas, e se entrar em contacto com a pele provoca graves inflamações, como eritemas, escaras ou edemas.

O produto se entrar em contacto com a pele pode provocar sensibilização cutânea.

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

Nenhum em particular.

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.  
A combustão produz fumo pesado.  
Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios  
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.  
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.  
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
Limitar as perdas com terra ou areia.  
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de protecção.  
Posteriormente à recolha, lavar com água a zona e os materiais afectados.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia  
Lavar com água em abundância.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis. (see point 10.5)  
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer nem beber.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os locais:  
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Nenhum uso especial

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

sílice cristalina ( $\text{Ø} > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

sílice cristalina ( $\text{Ø} < 10 \mu$ )(\*) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

UE - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

#### Valores limite de exposição DNEL

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700) - CAS: 25068-38-6

Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12.25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12.25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Produtos de reacção de hexano-1,6-diol com 2- (clorometil) - CAS: 933999-84-9

Trabalhador industrial: 2.8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 4.9 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

#### Valores limite de exposição PNEC

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700) - CAS: 25068-38-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.006 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0006 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.0627 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.00627 mg/kg

Produtos de reacção de hexano-1,6-diol com 2- (clorometil) - CAS: 933999-84-9

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.0115 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.283 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00115 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0283 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.223 mg/kg

bisfenol F - resinas epoxídicas - CAS: 9003-36-5

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.003 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.294 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0003 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0294 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.237 mg/kg

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

### Protecção da pele:

Use chemical resistant gloves classified under Standard EN374: Protective gloves against chemicals and micro-organisms. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Neoprene. Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). When prolonged or frequently repeated contact may occur, a glove with a protection class of 6 (breakthrough time greater than 480 minutes according to EN 374) is recommended. When only brief contact is expected, a glove with a protection class of 1 or higher (breakthrough time greater than 10 minutes according to EN 374) is recommended. Glove thickness alone is not a good indicator of the level of protection a glove provides against a chemical substance as this level of protection is also highly dependent on the specific composition of the material that the glove is fabricated from.

The thickness of the glove must, depending on model and type of material, generally be more than 0.35 mm to offer sufficient protection for prolonged and frequent contact with the substance. As an exception to this general rule it is known that multilayer laminate gloves may offer prolonged protection at thicknesses less than 0.35 mm. Other glove materials with a thickness of less than 0.35 mm may offer sufficient protection when only brief contact is expected. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

### Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Deve ser usada máscara anti-pó quando acima dos limites de exposição (EN 149).

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros A (EN 14387).

Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.

A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.

Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

### Riscos térmicos:

Nenhum

### Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

### Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspecto:	pasta
Cor:	cinzento
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: == °C  
Ignição sólida/gasosa: N.A.  
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.  
Densidade dos vapores: Not determined  
Ponto de combustão: == °C  
Velocidade de elaboração: Not determined  
Pressão do vapor: <0.01 kPa (23°C)  
Densidade relativa: 1,50 g/cm<sup>3</sup> (23°C)  
Densidade dos vapores: Not determined  
Hidrosolubilidade: insolúvel  
Solubilidade em óleo: solúvel  
Viscosidade: 650000-950000 mPa.s (23°C)  
Temperatura de auto-acendimento: == °C - No explosiv e or spontaneous ignition in contact with air at room temperature  
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.): ==  
Temperatura de decomposição: N.A.  
Coeficiente de repartição (n-octanol/água): N.A. - This product is a mixture  
Propriedades explosivas: == - No components with explosive properties  
Propriedade comburentes: N.A. - No component with oxidizing properties

### 9.2. Outras informações

No additional information

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade  
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química  
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas  
Pode inflamar-se em contacto com agentes oxidantes fortes.
- 10.4. Condições a evitar  
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Itinerário(s) de entrada:

Ingestão: Sim  
Inalação: Sim  
Contacto: Sim

Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Informação toxicológica do produto:  
N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

silíce cristalina ( $\emptyset > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele > 2000 mg/kg

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <=



## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

700) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 15000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 23000 mg/kg

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

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg

Teste: map1 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 100 mg/kg

Produtos de reacção de hexano-1,6-diol com 2- (clorometil) - CAS: 933999-84-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2190 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 4900 mg/kg

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

Teste: map1 - Via: Oral = 200 mg/kg

Teste: map1 - Via: Inalação = 16 mg/m<sup>3</sup>

bisfenol F - resinas epoxídicas - CAS: 9003-36-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 10000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

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

Teste: map1 - Via: Oral = 250 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Pele:

O produto pode causar irritação por contacto

Olhos:

O produto pode causar irritação por contacto

Efeitos carcinogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Informação adicional:

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda

b) Corrosão/irritação cutânea

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

e) Mutagenicidade em células germinativas

f) Carcinogenicidade

g) Toxicidade reprodutiva

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

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

j) Perigo de aspiração

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Dados não disponíveis para o preparado.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <=



## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

700) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 2 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1.8 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Algas > 11 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1.3 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.3 mg/l

Produtos de reacção de hexano-1,6-diol com 2- (clorometil) - CAS: 933999-84-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 47 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 30 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 23.1 mg/l - Duração / h: 48

bisfenol F - resinas epoxídicas - CAS: 9003-36-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 2.54 mg/l - Duração / h: 96

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

Dados não disponíveis para o preparado.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.

Eliminação produto endurecido (código CER): 08 04 10

Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 04 09

O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário

atribuir um código de desperdício diferente.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome de Expedição: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S.(aliphatic polyisocyanate)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rodoviário (ADR): 9

Transporte aéreo (ICAO/IATA): 9

IMO/IMDG: 9

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

- 14.4. Grupo de embalagem  
Grupo embalagem: III  
ADR-Grupo embalagem: III  
IATA-Grupo embalagem: III  
IMDG-Grupo embalagem: III
- 14.5. Perigos para o ambiente  
Poluente marinho: Sim
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
EMS No.: F-A,S-F
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
Não

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
- Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
- Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
- Regulamento (UE) 2015/830
- Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subsequentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

Paragraphs modified from the previous revision:

- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
- SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

- ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia

## Ficha de Segurança MAPEWRAP 11 comp.A

OEL:	(Padrão ACGIH) Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Não disponível