Ficha de Segurança
MAPEPRIM SP comp.B

Ficha de segurança de 16/5/2015, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto
Nome comercial: MAPEPRIM SP comp.B

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Adesivo de resina sintéticas de base aquosa

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):

Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
Aquatic Chronic 3, Nocivo 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:

Perigo
Indicações de perigo:
H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo 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.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.
Speçial Provisão:
Nenhuma
Contiene:
polyamine adduct
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethamine: Pode desencadear uma reacção alérgica.
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina: Pode desencadear uma reacção alérgica.
m-xylylenediamine: Pode desencadear uma reacção alérgica.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1): Pode desencadear 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:
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:
>= 2.5% - < 4.99% polyamine adduct
CAS: 238080-05-2
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 2.5% aliphatic polyamine
EC: polimero
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.49% - < 1% 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethamine
CAS: 90530-15-7, EC: 292-053-3
3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 0.1% - < 0.25% m-xylylenediamine
REACH No.: 01-2119480150-50-0000, CAS: 1477-55-0, EC: 216-032-5

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
EUH071

>= 0.1% - < 0.25% 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
REACH No.: 01-2119514687-32-XXXX, Numero Index: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 0.05% - < 0.1% 2-butoxietanol
Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

7 ppm mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)
Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros
Em caso de contacto com a pele:
Lavar abundantemente com água e sabão.
Em caso de contacto com os olhos:
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.
Em caso de ingestão:
É possivel administrar carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.
Lavar imediatamente a boca com água abundante, e beber muita água. No caso de outros distúrbios, consultar um médico, apresentando esta ficha de segurança..
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
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:
(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Nenhum em particular.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
O produto não apresenta perigo de incêndio.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
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 ambienta
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
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.
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer bem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Em algumas circunstâncias as micropoeiras podem levar a explosões. Manter afastado de chamas livres, fontes de calor e faíscas. Não remover a película aderente em ambientes com risco de explosão (por causa do perigo de carga/descarga eletrostática).

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.
Armazenar acima de 5°C

7.3. Utilizações finais específicas
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0
ACGIH - STE mg/m3: C 0.1 mg/m3 - Notas: Skin - Eye, skin, and GI irr

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2
SUVA - LTE mg/m3: 49 mg/m3, 10 ppm - STE mg/m3: 98 mg/m3, 20 ppm
NDS - LTE mg/m3: 98 mg/m3
NDSCh - LTE mg/m3: 200 mg/m3
UE - LTE mg/m3(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STE mg/m3: 246 mg/m3, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE mg/m3(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

Valores limite de exposição DNEL

m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0
Trabalhador industrial: 0.33 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 1.2 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 0.2 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
Consumidor: 0.526 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2
Trabalhador industrial: 135 ppm - Consumidor: 426 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 89 mg/kg - Consumidor: 44.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 13.4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 50 ppm - Consumidor: 123 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 75 mg/kg - Consumidor: 38 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 20 ppm - Consumidor: 49 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0
Alvo: Água doce - Valor: 0.094 mg/kg
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0094 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.43 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.043 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
Alvo: Água doce - Valor: 0.06 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.121 mg/kg
Alvo: Água do mar - Valor: 0.006 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.784 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.578 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Protecção respiratória:

Nao necessária no caso de normal utilização.
Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros B(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

Controles da exposição ambiental:

Nenhum
Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros AK2 (EN 141).

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido
Cor:	branco
Cheiro:	amónia
Limiar de odor:	N.A.
pH:	10
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 ℃
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade des vapores:	N.A.
Ponto de combustao:	== ℃
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressao do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1.05 g/cm³ (23℃)
Densidade dos vapores:	N.A.
Hidrosolubilidade:	dispersivo (que pode ser dispersado)
Solubilidade em óleo:	insolúvel
Viscosidade:	2300 mPa.s (23℃)
Temperatura de auto-acendimento:	== ℃
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):	==
Temperatura de decomposição:	N.A.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A.

Propriedades explosivas: ==
Propriedade comburentes: N.A.

9.2. Outras informações

Miscibilidade: N.A.
Lipossolubilidade: N.A.
Condutibilidade: N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias N.A.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e terras alcalinas), agentes redutores fortes.
Pode dar origem a gases tóxicos em contacto com ácidos minerais oxidantes, substâncias orgânicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, agentes oxidantes fortes.
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 Não
Contacto: Não

Informação toxicológica relacionada com o produto:
Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

Informações toxicológicas relativas à mistura:
N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

aliphatic polyamine
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000

m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 930 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3100 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 1.34 mg/l - Duração: 4h

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1030 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 7.1 mg/l - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2
a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 2.2 mg/l - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 615 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 405 mg/kg
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 53 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana 330 mg/m3 - Duração: 4h
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 2.36 mg/l - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 660 mg/kg
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
DL50 orale/ratto: 1030 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:
Olhos:
O produto pode causar irritação temporária por contacto
Propriedades sensibilizantes:
Não são conhecidos efeitos
Efeitos carcinogénicos:
Não são conhecidos efeitos
Efeitos mutagénicos:
Não são conhecidos efeitos
Efeitos teratogénicos:
Não são conhecidos efeitos
Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE 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.
Biodegradabilidade: não facilmente biodegradável.
Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.
Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
m-xylylenediamine - CAS: 1477-55-0
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 16 mg/l - Duração / h: 48
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.5-1.0 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1.5 mg/l - Duração / h: 48
b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 2.3 mg/l - Duração / h: 24
2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.16 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.19 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
Lista das substâncias perigosas para o ambiente contidas neste preparado e respectiva classificação:
>= 1% - < 2.5% aliphatic polyamine
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
37 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
CAS: 2634-33-5
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)
EC50 (Algas): 0.37 mg/l (72 hr)
7 ppm mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)
CAS: 55965-84-9
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)
LC50 (Peixes): 0.19 mg/l (96 hr)
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos
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
Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.
Eliminação produto endurecido (código CER): 08 01 12
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: ==

14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
Rodoviário (ADR): material não perigoso
ADR-Número mais alto: NA
Transporte aéreo (ICAO/IATA): material não perigoso
IMO/IMDG: material não perigoso
N.A.
14.4. Grupo de embalagem
N.A.
14.5. Perigos para o ambiente
Poluente marinho: Não
N.A.
14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
N.A.
Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambientei mieszaniny
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Dir. 2006/8/CE
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 (EU) n. 453/2010 (Anexo I)
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.
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII: N.A.
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 aditações. (Normas relativas ao ambiente)
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation
VOC (2004/42/EC) : 5,6 (A+B) g/l

15.2. Avaliação da segurança química
Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:
H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332 Nocivo por inalação.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias
H319 Provoca irritação ocular grave.
H315 Provoca irritação cutânea.
H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 453/2010/UE.

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
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
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 utilizacão 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 (Padrão ACGIH)
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List