Ficha de Segurança
ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Ficha de segurança de 3/2/2018, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto
Nome comercial: ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Endurecedor epoxico-poliuretanico para adesivos e selantes
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, Acute Tox. 4, Nocivo por ingestão.
- Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo em contacto com a pele.
- Perigo, Skin Corr. 1B, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- Atenção, Skin Sens. 1B, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  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:

H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
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.

Speçial Provisão:

Nenhuma

Contiene:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol
álcool benzílico
Bis[(dimetilamino)metil]fenol

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:

>= 50% - < 75% 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

3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 20% - < 25% 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

REACH No.: 01-2119560597-27-XXXX, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

3.2/1C Skin Corr. 1C H314
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 5% - < 10% álcool benzílico
REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Numero Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 5% - < 10% phenol, styrenated
REACH No.: 01-2119979575-18-XXXX, CAS: 61788-44-1, EC: 262-975-0
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2.5% - < 4.99% Bis[(dimetilamino)metil]fenol
CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0
3.2/1C Skin Corr. 1C H314
3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

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.
CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.
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.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vómito.
Não dar nada de comer ou beber.

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 é nocivo no caso de exposição aguda e apresenta graves riscos para a saúde se for ingerido ou entrar em contacto com a pele.
O produto é corrosivo e, se entrar em contacto com a pele, provoca queimaduras, destruindo toda a espessura do tecido cutâneo.
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:
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 proteção 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 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.
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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limite de exposição profissional não disponível

Valores limite de exposição DNEL

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2

Trabalhador industrial: 20.1 map1 - Exposição: Por inalação humana

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

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

Trabalhador industrial: 0.31 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Consumidor: 20 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 110 map1 - Consumidor: 27 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 22 map1 - Consumidor: 5.4 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 40 mg/kg - Consumidor: 20 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8 mg/kg - Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1

Trabalhador industrial: 11.02 map1 - Consumidor: 2.717 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 6.25 mg/kg - Consumidor: 3.125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.562 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2

Alvo: Água doce - Valor: 0.06 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.006 mg/l

Alvo: MAP2 - Valor: 0.23 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.784 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.578 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.121 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 3.18 mg/l

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

Alvo: Água doce - Valor: 0.084 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0084 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 0.2 mg/l

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Alvo: Água doce - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.27 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.527 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 39 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.45 mg/kg

Alvo: MAP2 - Valor: 2.3 mg/l

phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1

Alvo: Água doce - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 65778 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 65778 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.
Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Suitable materials also with prolonged, direct contact (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374):
nitrile rubber (NBR) - 0.4 mm coating thickness
natural rubber/natural latex (NR) - 0.5 mm coating thickness
chloroprene rubber (CR) - 0.5 mm coating thickness
polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness
butyl rubber (butyl) - 0.7 mm coating thickness
fluoroelastomer (FKM) - 0.7 mm coating thickness
Supplementary note: The specifications are based on tests, literature data and information of glove
manufacturers or are derived from similar substances by analogy. Due to many conditions (e.g. temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-protective glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing.
Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Protecção respiratória:

Nao 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

Controles 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:	Líquido
Cor:	Transparente
Cheiro:	amónia
Limiar de odor:	N.A.
pH:	11
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	127 °C

Ignição sólida/gasosa: N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.
Densidade des vapores: Not determined
Ponto de combustao: >100 °C
Velocidade de elaboração: Not determined
Pressao do vapor: Not determined
Densidade relativa: 0.92 g/cm³ (23°C)
Densidade dos vapores: Not determined
Hidrosolubilidade: parcialmente solúvel
Solubilidade em óleo: solúvel
Viscosidade: 30 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 dar origem a gases tóxicos em contacto com ácidos minerais oxidantes, substâncias orgânicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, 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 informaçoes toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.
Informação toxicológica do produto:
N.A.
Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
a) Toxicidade aguda:
Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana > 5.01 mg/l - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1030 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2169 mg/kg
álcool benzílico - CAS: 100-51-6
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1620 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4178 mg/l - Duração: 4h
g) Toxicidade reprodutiva:
Teste: map1 - Espécies: Ratazana = 1072 mg/m3
phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1
a) Toxicidade aguda:
Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Rato = 158.3 mg/l - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2500 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:
Pele:
Corrosivo. O produto pode causar queimaduras por contacto
Olhos:
O produto pode causar danos nos olhos 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.
Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 110 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 23 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 388 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 50 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 3 mg/l - Notas: 21 d
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 222 mg/l - Duração / h: 24
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 249 mg/l - Duração / h: 24
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 175 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 718 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 84 mg/l - Duração / h: 72
b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 6.25 mg/l
álcool benzílico - CAS: 100-51-6
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 230 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 770 mg/l - Duração / h: 1
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 770 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 460 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 66 mg/l
b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 51 mg/l - Notas: 21 d
phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 4.6 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 9.7 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 5.6 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 for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incaneradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.
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 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: 2735
14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Nome de Expedição: UN 2735, POLYAMINES,LIQUID,CORROSIVE N.O.S.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
Rodoviário (ADR): 8
ADR-Número mais alto: NA
Transporte aéreo (ICAO/IATA): 8
IMO/IMDG: 8
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: Não
14.6. Precauções especiais para o utilizador
EMS No.: (F-A, S-B)
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 aditações. (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):
Seveso III category according to Annex 1, part 1
NA

15.2. Avaliação da segurança química
Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H312 Nocivo em contacto com a pele.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H332 Nocivo por inalação.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2015/830.

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 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:	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