Ficha de Segurança
MAPEFLOOR FINISH 630 comp. B

Ficha de segurança de 23/3/2019, revisão 1
SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto
Nome comercial: MAPEFLOOR FINISH 630 comp. B

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Endurecedor
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.
- Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
- Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Atenção, Muta. 2, Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- 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:

Perigo

Indicações de perigo:

H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
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.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Speçial Provisão:

Nenhuma

Contiene:

Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate) and 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butyl 3-[2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butoxy]propanoate

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:
>= 75% Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate) and 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butyl 3-[2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butoxy]propanoate

REACH No.: 01-2119963929-15-xxxx, EC: 939-180-9

- 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 3.5/2 Muta. 2 H341
- 3.9/2 STOT RE 2 H373
- 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

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 sabao as áreas do corpo que entraram em contacto com o tóxico, também se apenas suspeitas.
CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.
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.

Em caso de ingestão:

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.
O produto se entrar em contacto com os olhos provoca graves lesões oculares, como a opacidade da córnea ou lesão da íris.
O produto se entrar em contacto com a pele pode provocar sensibilização cutânea.
O produto é nocivo: graves danos (perturbações funcionais ou variações morfológicas graves sob o ponto de vista toxicológico podem ser causadas por exposição repetida ou prolongada ao produto por ingestão.

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
Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate) and 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butyl 3-[2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butoxy]propanoate
Trabalhador industrial: 1.62 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 8.4 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 11.1 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 0.023 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 0.417 map2 - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate) and 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butyl 3-[2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butoxy]propanoate

Alvo: Água doce - Valor: 0.0055 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.00055 mg/l
Alvo: MAP2 - Valor: 0.055 mg/l
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.066 mg/kg
Alvo: Água do mar - Valor: 0.003 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.003315 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:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.
Aconselha-se neopreno (0,5 mm) Luvas desaconselhadas: nenhumas

Protecção respiratória:

Nao necessária no caso de normal utilização.

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:	amarelo palha
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.

pH: N.A.
Ponto de fusão/congelamento: -58 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: >175 °C
Ignição sólida/gasosa: N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.
Densidade des vapores: Not determined
Ponto de combustao: 253 °C
Velocidade de elaboração: Not determined
Pressao do vapor: <0.01 kPa (23°C)
Densidade relativa: 1,08 g/cm³ (23°C)
Densidade dos vapores: Not determined
Hidrosolubilidade: 34,9 g/l
Solubilidade em óleo: N.A.
Viscosidade: 200 mPa.s (23°C)
Viscosidade mm2/s : 185
Temperatura de auto-acendimento: N.A. - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.): N.A.
Temperatura de decomposição:>175
Coeficiente de repartição (n-octanol/água): N.A. - This product is a mixture
Propriedades explosivas: N.A. - 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
Nenhum
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
Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.
The following tests refer to a mixture with a similar composition

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:

N.A.
Propriedades corrosivas/ irritantes:
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.
Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.
Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate) and
2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butyl
3-[2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butoxy]propanoate
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: EC50 - Espécies: Algas 3.8 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 81 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.92 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 22 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 100 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.
Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
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: 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

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

ADR-Código de restrição em galeria: E
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 aditações. (Normas relativas ao ambiente)
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation
VOC (2004/42/EC) : 70 (A+B) 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:
H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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