

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

Ficha de segurança de 20/1/2018, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: PRIMER EP comp.B

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

Uso recomendado:

Endurecedor para produtos epoxídicos

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):

- ⚠ Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
- ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
- ⚠ Atenção, Skin Sens. 1B, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Perigo

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

Indicações de perigo:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Conselhos de segurança:

- P210 Manter longe de fontes de calor — Não fumar.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- 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.
- P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó químico.

Especial Provisão:

Nenhuma

Contiene:

- Tall-oil, produtos de reacção com tetraetilenipentamina (TEPA)
- 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol: Pode provocar uma reacção alérgica.
- Bis[(dimetilamino)metil]fenol: Pode provocar uma reacção alérgica.
- 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino; tetraetilenopentamina: Pode provocar uma reacção alérgica.
- 3-aminopropildimetilamina (N,N-dimetil-1,3-diaminopropano): 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:

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:

- >= 5% - < 10% propano-2-ol; álcool isopropílico
REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Numero Index: 603-003-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
 - ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

- >= 5% - < 10% Tall-oil, produtos de reacção com tetraetilenipentamina (TEPA)

- CAS: 68555-22-6
 - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
 - ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 - ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

- >= 5% - < 10% Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol -1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer, tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

CAS: 106906-26-7, EC: 500-296-6

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 2.5% - < 4.99% Toluene

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, Numero Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 2.5% - < 4.99% 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

>= 0.25% - < 0.49% 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

>= 0.1% - < 0.25% 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino; tetraetilenopentamina

Numero Index: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, EC: 203-986-2

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

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

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 0.1% - < 0.25% 3-aminopropildimetilamina (N,N-dimetil-1,3-diaminopropano)

CAS: 109-55-7, EC: 203-680-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 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.

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.

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

- 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 inflama-se facilmente se for submetido a uma fonte de inflamação.
- 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 parágrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Em caso de incêndio, utilizar... (meios de extinção a especificar pelo produtor. Se a água aumentar os riscos, acrescentar 'Nunca utilizar água').
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 protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Remover todas as fontes de acendimento.
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.
Eliminar todas as chamas vivas e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.
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.

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

- 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.
Durante o trabalho não fumar.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor.
Evitar a exposição directa aos raios solares.
Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios solares.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os locais:
Locais adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
propano-2-ol; álcool isopropílico - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- Toluene - CAS: 108-88-3
UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
- Valores limite de exposição DNEL
Toluene - CAS: 108-88-3
Consumidor: 226 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Consumidor: 226 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 192 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 192 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
- 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2
Trabalhador industrial: 4.9 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

longo prazo, efeitos locais Trabalhador industrial: 0.31 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino; tetraetilenopentamina - CAS: 112-57-2 Consumidor: 10 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos Trabalhador profissional: 0.74 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos Consumidor: 0.32 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos Consumidor: 0.53 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos Trabalhador profissional: 0.00129 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos Consumidor: 0.00038 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Valores limite de exposição PNEC
Toluene - CAS: 108-88-3 Alvo: Água doce - Valor: 0.68 mg/l Alvo: Água do mar - Valor: 0.68 mg/l Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 16.39 mg/kg Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 16.39 mg/kg Alvo: MAP2 - Valor: 0.68 mg/l Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.89 mg/kg
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
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino; tetraetilenopentamina - CAS: 112-57-2 Alvo: Água doce - Valor: 0.00068 mg/l Alvo: Água do mar - Valor: 0.00068 mg/l Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.34 mg/kg Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.343 mg/kg Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.683 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:

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

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

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:	Incolor
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	8
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 °C
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	Not determined
Ponto de combustao:	5 °C
Velocidade de elaboração:	Not determined
Pressao do vapor:	7 kPa (23°C)
Densidade relativa:	0.95 g/cm ³ (23°C)
Densidade dos vapores:	Not determined
Hidrosolubilidade:	parcialmente solúvel
Solubilidade em óleo:	insolúvel
Viscosidade:	N.A.
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:	N.A.
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

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

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
Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.
- 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:

propano-2-ol; álcool isopropílico - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 5840 mg/kg

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

Toluene - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5580 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 12267 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 25.7 mg/l - Duração: 4h

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

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2169 mg/kg

3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino; tetraetilenopentamina - CAS: 112-57-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3990 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 660 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Espécies: Coelho : Positivo

3-aminopropildimetilamina (N,N-dimetil-1,3-diaminopropano) - CAS: 109-55-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1600 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 24.8 mg/l - Duração: 4h

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Olhos:

O produto pode causar irritação temporária por contacto

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

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 (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.

propano-2-ol; álcool isopropílico - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9640 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 13299 mg/l - Duração / h: 48

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

3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino; tetraetilenopentamina - CAS: 112-57-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 310 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 24.1 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 2.1 mg/l - Duração / h: 72

3-aminopropildimetilamina (N,N-dimetil-1,3-diaminopropano) - CAS: 109-55-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 122 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 59.5 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 53.5 mg/l - Duração / h: 72

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

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

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 incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.

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: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome de Expedição: UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rodoviário (ADR): 3, II

ADR-Número mais alto: NA

Transporte aéreo (ICAO/IATA): 3, II

IMO/IMDG: 3, II

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 48

REACH Regulation (1907/2006) – AII. XVII: N.A.

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

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
Wassergefährdungsklasse (WGK): 2
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:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H361d Suspeito de afectar o nascituro.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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 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

Ficha de Segurança PRIMER EP comp.B

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:	Coefficiente 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