

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023 PT
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023 Folha 1 / 11

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

1.1. identificadores do produto

Número de artigo (produtor/fornecedor) YE21000ALN10
Nome comercial do produto/Denominação BergerBond Primer E Härter
Stat.Warennummer 35061000
UFI: VC30-W0PV-V006-M0XG

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

Usos identificados relevantes:

Tintas e/ou materias aparentadas con tintas
Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

Usos não recomendados:

Não usar para esguichar/pulverizar.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telephone: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Telefax: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Alemanha

Sector responsável de informação:

Laboratório
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Número de telefone de emergência

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)
Número de emergência 24 horas no lado dos EUA: +1 872 5888271 or +11 49 700 24112112 (BLG)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Acute 1 / H400	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1 / H410	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar os vapores.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa

Número de artigo: YE21000ALN10
 Data de edição: 05.04.2023
 Versão: 15.0002

BergerBond Primer E Härter
 Data da redacção: 27.02.2023
 Data de emissão: 03.02.2023

PT
 Folha 2 / 11

- P305 + P351 + P338 contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
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. Continue a enxaguar.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
 P391 Recolher o produto derramado.

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina
 3-aminopropiltrióxissilano
 Phenol, styrenated
 m-phenylenebis(methylamine)
 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Informação de risco suplementar

não aplicável

2.3. **Outros perigos**

Outras informações

Ler o rótulo antes da utilização. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2. **Misturas**

Descrição

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação // Observações	peso %
606-078-8 186321-96-0	01-2119983521-35-XXXX Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 2000 mg/kg p.c.	50 - 100
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-XXXX álcool benzílico Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 1610 mg/kg p.c. / ATE (inalação, vapor): 4,17 mg/L	20 - 25
262-975-0 61788-44-1	01-2119979575-18-XXXX Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 15
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-XXXX 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 1030 mg/kg p.c. / ATE (dérmico): 1840 mg/kg p.c.	10 - 15
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-XXXX m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 930 mg/kg p.c. / ATE (inalação, vapor): 1,34 mg/L	5 - 7,5
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	01-2119560597-27-XXXX 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1B H317 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 2169 mg/kg p.c.	2,5 - 5

Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023 PT
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023 Folha 3 / 11

213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	
919-30-2	3-aminopropiltrióxissilano	0,5 - 1
612-108-00-0	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

Depois de contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

Após o contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

Meios de extinção inadequados

jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Efectuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes.

6.4. Remissão para outras secções

Observar as normas de protecção (ver secções 7 e 8).

Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023

PT
Folha 4 / 11

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Os aparelhos eléctricos devem ser protegidos de acordo com as normas em vigor. O material pode carregar-se electrostático. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático. Os solos devem conduzir electricidade. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

Informações adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Os pavimentos devem respeitar as "directivas para evitar fontes de ignição na sequência de carregamento electrostático (TRGS 727)".

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 15 °C a 25 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

7.3. Utilizações finais específicas

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional:

m-phenylenebis(methylamine)

N.º CE 216-032-5 / n.º CAS 1477-55-0

ACGIH, Ceiling: 0,018 ppm

Informações suplementares

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

Ceiling : limite máximo

DNEL:

m-phenylenebis(methylamine)

N.º CE 216-032-5 / n.º CAS 1477-55-0

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 0,33 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 1,2 mg/m³

álcool benzílico

Número de identificação - UE 603-057-00-5 / N.º CE 202-859-9 / n.º CAS 100-51-6

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 40 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 8 mg/kg

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 110 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 22 mg/m³

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina

Número de identificação - UE 612-067-00-9 / N.º CE 220-666-8 / n.º CAS 2855-13-2

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 0,073 mg/m³

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023

PT
Folha 5 / 11

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 0,073 mg/m³

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

N.º CE 606-078-8 / n.º CAS 186321-96-0

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 3,33 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 23,5 mg/m³

PNEC:

m-phenylenebis(methylamine)

N.º CE 216-032-5 / n.º CAS 1477-55-0

PNEC águas, água doce: 94 µg/L

PNEC águas, água marinha: 9,4 µg/L

PNEC águas, libertação periódica: 152 µg/L

PNEC sedimento, água doce: 0,43 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 0,043 mg/kg

PNEC, terra: 0,045 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 10 mg/L

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Número de identificação - UE 603-069-00-0 / N.º CE 202-013-9 / n.º CAS 90-72-2

PNEC águas, água doce: 46 µg/L

PNEC águas, água marinha: 4,6 µg/L

PNEC águas, libertação periódica: 460 µg/L

PNEC instalação de clarificação (STP): 200 µg/L

álcool benzílico

Número de identificação - UE 603-057-00-5 / N.º CE 202-859-9 / n.º CAS 100-51-6

PNEC águas, água doce: 1 mg/L

PNEC águas, água marinha: 0,1 mg/L

PNEC águas, libertação periódica: 2,3 mg/L

PNEC sedimento, água doce: 5,27 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 0,527 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 39 mg/L

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina

Número de identificação - UE 612-067-00-9 / N.º CE 220-666-8 / n.º CAS 2855-13-2

PNEC águas, água doce: 0,06 mg/L

PNEC águas, água marinha: 0,006 mg/L

PNEC águas, libertação periódica: 0,23 mg/L

PNEC sedimento, água doce: 5,784 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 0,5784 mg/kg

PNEC, terra: 1,121 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 3,18 mg/L

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

N.º CE 606-078-8 / n.º CAS 186321-96-0

PNEC águas, água doce: 0,186 µg/L

PNEC águas, água marinha: 0,019 µg/L

PNEC sedimento, água doce: 0,005 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 0,005 mg/kg

PNEC, terra: 0,0008 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 1,58 mg/L

8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Caso tal não seja suficiente para manter as concentrações do aerossol e do vapor de solventes dentro dos limites de exposição, tem de ser usado um aparelho respiratório adequado.

Protecção individual

Protecção respiratória

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Protecção das mãos

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Borracha de butilo
Espessura do material das luvas > 0,4 mm ; Tempo de penetração > 480 min.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023

PT
Folha 6 / 11

Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados EN ISO 374

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Protecção dos olhos/do rosto

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

Protecção corporal

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

Medidas de protecção

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	sólido
Cor:	castanho
Cheiro:	caraterístico
Limiar olfativo:	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não aplicável
Inflamabilidade:	Líquido combustível.
Limite superior e inferior de explosividade:	
Limite inferior de explosividade:	não aplicável
Limite superior de explosão:	não aplicável
Ponto de inflamabilidade:	86 °C
Temperatura de autoignição:	380 °C
	Fonte: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina
Temperatura de decomposição:	não aplicável
pH a 20 °C:	não aplicável
Viscosidade a °C:	flüssig
Solubilidade(s):	
Solubilidade na água a 20 °C:	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	ver secção 12
Pressão de vapor a 20 °C:	não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	1,03 g/cm³
	Método: ISO 2811, parte 3
Densidade relativa do vapor:	não aplicável
características de partículas:	não aplicável

9.2. **Outras informações**

Teste de separação de dissolventes: < 3 peso % (ADR/RID)

*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. **Reactividade**

Não existe informação disponível.

10.2. **Estabilidade química**

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023

PT
Folha 7 / 11

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

10.5. Materiais incompatíveis

não aplicável

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, óxidos nítricos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

m-phenylenebis(methylamine)

oral, LD50, Ratazana: 930 mg/kg
por inalação (Gases), LC50, Ratazana: 1,34 ppmV (4 h)

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

oral, LD50, Ratazana: 2169 mg/kg

álcool benzílico

oral, LD50, Ratazana: 1610 mg/kg
Método: Valor literário
dérmico, LD50, Coelho: 2000 mg/kg
Método: Valor literário
por inalação (vapores), LC50, Ratazana: > 4,178 mg/L (4 h)
Método: OCDE 403

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina

oral, LD50, Ratazana: 1030 mg/kg
dérmico, LD50, Ratazana
dérmico, LD50, Coelho: 1840 mg/kg

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

oral, LD50, Ratazana: 2000 mg/kg
dérmico, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

m-phenylenebis(methylamine)

Pele (4 h)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina

Pele (4 h)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

m-phenylenebis(methylamine)

Pele:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina

Pele:

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023

PT
Folha 8 / 11

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiostenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis.

Síntese avaliativa das propriedades CMR

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

m-phenylenebis(methylamine)

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): 87,6 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50: 15,2 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, EC50: 20,3 mg/L (72 h)

álcool benzílico

Tóxicidade de peixe, LC50, Pimephales promelas: 460 mg/L (96 h)

Método: Valor literário

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 230 mg/L (48 h)

Método: Valor literário

Tóxicidade para as algas, IC50:, Algas: 700 mg/L (72 h)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina

Tóxicidade de peixe, LC50, Danio rerio: 110 mg/L (96 h)

Método: Valor literário

Tóxicidade para as algas, EC50, Scenedesmus subspicatus: 50 mg/L (72 h)

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Tóxicidade de peixe, LC50: 1806 mg/L (96 h); Avaliação static test

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50: 0,705 mg/L (48 h); Avaliação static test

Método: OCDE 202

Tóxicidade para as algas, ErC50: 0,186 mg/L (72 h); Avaliação static test

Método: OCDE 201

toxicidade bacteriana, EC50: 157,6 mg/L (3 h)

Método: OCDE 209

Longo prazo Ecotoxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

m-phenylenebis(methylamine)

Tóxicidade de peixe, LC50 (96 h)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilamina

Tóxicidade de peixe, LC50 (96 h)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados toxicológicos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados toxicológicos.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023

PT
Folha 9 / 11

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Recomendação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)

080111* Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

*Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos)

Eliminação apropriada / Embalagem

Recomendação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G
(m-Xylylendiamin, Isophorondiamin)

Transporte marítimo (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

8

14.4. Grupo de embalagem

II

*

14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Poluente marinho

p / Isophoronediamine

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.

Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

Informações adicionais

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

código de restrição de túneis

E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS

F-A, S-B

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Nenhum transporte a granel em conformidade com o Código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: YE21000ALN10
Data de edição: 05.04.2023
Versão: 15.0002

BergerBond Primer E Härter
Data da redacção: 27.02.2023
Data de emissão: 03.02.2023

PT
Folha 10 / 11

ambiente

Directivas da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

Categoria: E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1
Quantidade 1: 100 t / Quantidade 2: 200 t

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive]

valor de COV (em g/L) ISO 11890-2: 0
valor de COV (em g/L) ASTM D2369: 0

Regulamentos nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Outras informações:

Suiça:

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal: 0

Dinamarca:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações na secção 3

Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Acute 1 / H400	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1 / H410	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Aquatic Chronic 2 / H411	Perigoso para o ambiente aquático	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1C / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Procedimento de classificação

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (oral)	Método de cálculo.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo.
Skin Sens. 1	Sensibilização respiratória ou cutânea	Método de cálculo.
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático	Método de cálculo.

Abreviaturas e acrónimos

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
VLB	Valor-limite biológico
CAS	Serviço de resumo químico
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data de edição: 05.04.2023 Data da redacção: 27.02.2023
Versão: 15.0002 Data de emissão: 03.02.2023

PT
Folha 11 / 11

DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
EN	Norma europeia
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
IBC Code	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ONU	United Nations
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

Informações adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.

* Dados modificados em relação à versão anterior