

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto EPONAL 336 - HARDENER
Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Agente de cura epóxi.
Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik SA
Immeuble "Le Jade"
253 Avenue du President Wilson
93211 La Plaine Saint Denis
França
Tel: +33 (0)1 55 99 90 00
Fax: +33 (0)1 55 99 90 01

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Bostik Tel: +34 93 586 02 00

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Corrosão/Irritação Cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização cutânea	Categoria 1B - (H317)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2 - (H373)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Contém : Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, 2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol, 3,6-Diazaoctano-1,8-diamina



Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

Palavra-Sinal
ATENÇÃO

Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P280 - Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P260 - Não respirar os vapores
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/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
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em centro de eliminação de resíduos aprovado

Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas

Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral

2.3. Outros Perigos

Perigos Gerais

Não existe informação disponível.

Avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) or to be very persistent or very bioaccumulating (vPvB)

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Mistura

3.2 Misturas

Nome Químico	Nº CE	N.º CAS	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Número de registo REACH
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	135108-88-2	>25 - <40	Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) STOT RE 2 (H373)		01-2119983522-33 -XXXX
Álcool benzílico	202-859-9	100-51-6	15 - 25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4		01-2119492630-38 -XXXX

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

				(H332) Eye Irrit. 2 (H319)		
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	203-950-6	112-24-3	1 - <5	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		Sem Dados Disponíveis
2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol	202-013-9	90-72-2	1 - <5	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1B (H317)		01-2119560597-27 -xxxx

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Nota: ^ indica não classificado; contudo, a substância encontra-se mencionada na secção 3, pois possui um LEP.

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação Geral	Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Inalação	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras afastadas e consultar um médico.
Ingestão	Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
Autoproteção do socorrista	Socorrista: tenha atenção à sua própria proteção.

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

Sintomas Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Nenhum.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Dióxido de carbono (CO2). Pó químico. Água pulverizada ou névoa de água. Espuma resistente ao álcool.

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

Meios Inadequados de extinção

Jato de água compacto

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores tóxicos/corrosivos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de azoto (NO_x). Amónia.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio: utilizar aparelho respiratório autónomo. Não deixar a água de controlo do incêndio entrar nos esgotos ou em cursos de água.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções Individuais

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Utilizar equipamento de protecção individual. Evitar respirar os vapores ou névoas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8. Usar protecção respiratória.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Não deixar entrar no solo/subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de Confinamento

Confinar e recolher os derrames com material absorvente não combustível (p. ex. areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais/nacionais (ver Secção 13).

Métodos de limpeza

Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação. Limpar bem a superfície contaminada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Represar. Cubra o derrame líquido com areia, terra ou outro material absorvente não-combustível. Absorver com material absorvente inerte. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL
Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Precauções Especiais. Para a mistura de ambos os componentes: Consulte ainda a Ficha de Dados de Segurança da Parte B. Para obter o método de aplicação e o débito de dose, consultar a ficha de dados técnicos. Importante: Não deixe o material misturado no recipiente – o endurecimento a granel pode provocar calor excessivo. Medidas de prevenção de incêndios. Não são necessárias medidas especiais.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações Específicas

Endurecedor.

Outras Informações

Recomendações. Respeitar a ficha de dados técnicos.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos Proporcionar ventilação local com exaustores. em caso de aplicação em spray. Consulte ainda a Ficha de Dados de Segurança da Parte A.

Equipamento de Protecção Individual

Protecção Ocular/Facial

Utilizar óculos de segurança com protecção lateral (ou óculos de protecção). Utilizar óculos de segurança química e protecção facial quando houver possibilidade de contacto com os olhos e a face devido a salpicos ou pulverização do material. ou. A protecção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166.

Protecção das Mãos

Usar luvas adequadas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374. Utilização Recomendada:. Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Vestuário de protecção inadequado. Couro. Luvas descartáveis. Duração. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. Gloves are provided with this product.

Protecção da Pele e do Corpo Protecção Respiratória

Usar vestuário de protecção adequado.
Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Durante as pulverizações usar equipamento adequado. Utilização a curto prazo:. Dispositivo de filtração (DIN EN 147).

Tipo de Filtro recomendado:

Usar aparelho de protecção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior.

Controlo da Exposição Ambiental Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Aspeto	Líquido
Cor	Âmbar
Odor	Amina
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	10	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Ponto de ebulição	> 177 °C / 350.6 °F	
Ponto de Inflamação	117 °C / 242.6 °F	
Taxa de Evaporação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	Não aplicável a líquidos
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite Superior de Inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Limite Inferior de Inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	3	mmHg @ 21 °C
Densidade de Vapor	Não existe informação disponível	
Densidade Relativa	0.98 - 1.02	
Solubilidade em Água	Ligeiramente solúvel	
Solubilidade Noutros Solventes	Não existe informação disponível	
Coefficiente de Partição	Não existe informação disponível	
Temperatura de Autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de Decomposição	Não existe informação disponível	
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível	
Limites de Explosividade	Não existe informação disponível	
Superior	Não existe informação disponível	
Inferior	Não existe informação disponível	
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível	
Viscosidade Cinemática	Não existe informação disponível	
Viscosidade Dinâmica	3000 - 4500 mPa s	@ 23 °C

9.2. Outras informações

Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Teor de solvente (%)	Não existe informação disponível
Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Densidade	Sem Dados Disponíveis
Densidade Aparente	Sem Dados Disponíveis
Teor de COV (%)	

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas

Após a mistura dos dois componentes, a reação de endurecimento inicia-se. A granel, esta reação pode ser vigorosa.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido se manuseado segundo as instruções.

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

10.5. Materiais incompatíveis

Reação exotérmica com. Ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum na utilização normal e nas condições de armazenamento recomendadas. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores tóxicos/corrosivos. Amónia. Aminas.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

Classification is based on additional test data from raw material supplier.

Inalação	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com os olhos	O contacto com os olhos pode provocar irritação, dados in vitro.
Contacto com a pele	Irritante para a pele, dados in vitro.
Ingestão	Pode ser nocivo por ingestão.
Sensibilização	Pode causar sensibilização em contacto com a pele. As pessoas que sofrem de problemas de sensibilização cutânea, asma, alergias, ou doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem participar em qualquer processo que utilize esta preparação.

DL50 oral	2020 mg/kg (rato)
------------------	-------------------

Corrosão/Irritação Cutânea	Efeito de irritação cutânea.
-----------------------------------	------------------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular	Efeito de irritação ocular. Provoca lesões oculares graves.
--	---

Sensibilização	Não aplicável.
-----------------------	----------------

Mutagenicidade em Células Germinativas	Não aplicável.
---	----------------

Carcinogenicidade	Não aplicável.
--------------------------	----------------

Efeitos tóxicos na reprodução	Não existe informação disponível.
--------------------------------------	-----------------------------------

STOT - Exposição Única	Não existe informação disponível.
-------------------------------	-----------------------------------

STOT - Exposição Repetida	Não existe informação disponível.
----------------------------------	-----------------------------------

Perigo de Aspiração	Não aplicável.
----------------------------	----------------

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade Aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	1,030.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	22,449.00 mg/kg
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	16.16 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	27.55 mg/l

Informação sobre os Componentes

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

Dados de Toxicidade Os dados obtidos sobre o(s) componente(s) incluem

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	LD50 = 368 mg/kg (Rat)	-	-
Álcool benzílico 100-51-6	LD50 = 1620 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	= 2169 mg/kg (Rat)	= 1280 mg/kg (Rat)	-
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina 112-24-3	= 2500 mg/kg (Rat)	= 550 mg/kg (Rabbit)	-

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Informação sobre os Componentes

Os dados obtidos sobre o(s) componente(s) incluem

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos	Fator M
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	-	LC50 (96h) = 63 mg/L Fish (Poecilia reticulata) Static (OECD 203)	EC50 (48h) = 15.4 mg/L Waterflea (Daphnia magna) Static (OECD 202)	
Álcool benzílico 100-51-6	EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 48 h = 230 mg/L (water flea)	
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina 112-24-3	EC50 72 h = 20 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h = 3.7 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h = 2.5 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h = 570 mg/L (Poecilia reticulata semi-static) LC50 96 h = 495 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 48 h = 31.1 mg/L (Daphnia magna)	
2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	ErC50 (72h) = 84 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h) = 175 mg/l (Cyprinus Carpio)	-	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Coefficiente de partição Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). or to be very persistent or very bioaccumulating (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

Não existe informação disponível

Informações sobre o Desregulador Endócrino

.

Nome Químico	UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos	UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina 112-24-3	Group III Chemical	

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem Contaminada Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.

Outras Informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte Não regulamentado

14.3 Classe de Perigo Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigo para o Ambiente Não aplicável

14.6 Disposições Especiais Nenhum

IMDG

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte Não regulamentado

14.3 Classe de Perigo Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Poluente Marinho Np

14.6 Disposições Especiais Nenhum

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não existe informação disponível

RID

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte Não regulamentado

14.3 Classe de Perigo Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigo para o Ambiente Não aplicável

14.6 Disposições Especiais Nenhum

ICAO (via aérea)

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte Não regulamentado

14.3 Classe de Perigo Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigo para o Ambiente Não aplicável

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER
Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017
Versão 1

14.6 Disposições Especiais Nenhum

IATA

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte Não regulamentado

14.3 Classe de Perigo Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigo para o Ambiente Não aplicável

14.6 Disposições Especiais Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

REACH (CE) (1907/2006) – Lista de Substâncias Candidatas a Substâncias que Suscitam uma Elevada Preocupação (SVHC) para Autorização, de acordo com o artigo 59º

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

REACH (CE) (1907/2006) – Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a Autorização

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhum

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

Ficha de Dados de Segurança

EPONAL 336 - HARDENER

Data de Substituição: 29-Mai-2017

Data da Revisão 29-Mai-2017

Versão 1

H302 - Nocivo por ingestão
H332 - Nocivo por inalação
H319 - Provoca irritação ocular grave
H312 - Nocivo em 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
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação
H318 - Provoca lesões oculares graves

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)	Designação cutânea
Máximo	Valor limite máximo	*		

PBT Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
STOT (RE): Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
STOT (SE): Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da Revisão 29-Mai-2017

Indicação de alterações

Nota de Revisão Não aplicável.

Recomendações acerca da Formação Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente

Informações adicionais Não existe informação disponível

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança