

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 1 de 11

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

1.1. Identificador do produto

Universal Primer 2K, Komponente B

Outras nomes comerciais

ENKE Primário Universal 2K, Komponente B

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

Utilização da substância ou mistura

Bicomponente Primário / Promotor de aderência

Usos não recomendados

Não usar para esguichar/pulverizar.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG	
Estrada:	Hamburger Str. 16	
Local:	D-40221 Düsseldorf - Alemanha	
Telefone:	+49(0)211/ 30 40 74	Telefax: +49(0)211/ 39 37 18
Endereço eletrónico:	info@enke-werk.de	
Endereço eletrónico (Pessoa de contato):	labor@enke-werk.de	
Internet:	www.enke-werk.de/po	
Divisão de contato:	dias úteis das 7 - 16 horas: +49 (0) 211/ 30 40 74	

1.4. Número de telefone de emergência:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Xileno
Hexametileno diisocianato, oligomerização
diisocianato de hexametileno

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 2 de 11

Advertências de perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312+H332	Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
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. Continue a enxaguar.
P331	NÃO provocar o vómito.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
--------	---

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura à base de um pré-polímero de poli-isocianato alifático

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
1330-20-7	Xileno			70 - 90 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
28182-81-2	Hexametileno diisocianato, oligomerização			20 - 25 %
	500-060-2		01-2119488177-26	
	Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H331 H317 H335			
822-06-0	diisocianato de hexametileno			< 0,1 %
	212-485-8	615-011-00-1		
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H331 H315 H319 H334 H317 H335			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 3 de 11

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
1330-20-7	215-535-7	Xileno	70 - 90 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 1100 mg/kg	
28182-81-2	500-060-2	Hexametileno diisocianato, oligomerização	20 - 25 %
		por inalação: CL50 = 0,51 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5665 mg/kg	
822-06-0	212-485-8	diisocianato de hexametileno	< 0,1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas) Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Recolher mecanicamente. em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provocar o vômito. Perigo de aspiração! Consultar o médico sem falta!

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. NÃO provocar o vômito. Perigo de aspiração!

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Pó, Espuma, Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO2).

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, Óxidos nítricos (NOx); Possível em vestígios: Isocianatos, Ácido cianeto hidrogénio (ácido cianídrico)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 4 de 11

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Outras informações

Recolher mecanicamente. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Adicionar descontaminante aos resíduos e deixar estar vários dias num contentor aberto, até não ser observada qualquer reacção. De seguida, fechar o contentor e encaminhar para eliminação.

Através de produtos de decomposição em forma de gás surge um excesso de pressão em contentores vedados. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Não usar para esguichar/pulverizar.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

temperatura máxima de armazenamento: 30°C

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Bicomponente Primário / Promotor de aderência

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 5 de 11

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
822-06-0	Diisocianato de hexametileno	0,005	0,03		8 h	
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	DL 1/2021
		100	442		15 min	DL 1/2021

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor	
28182-81-2	Hexametileno diisocianato, oligomerização			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,35 mg/m ³	
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	0,7 mg/m ³	

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
28182-81-2	Hexametileno diisocianato, oligomerização	
Água doce		> 0,05 mg/l
Água marinha		> 0,005 mg/l
Sedimento de água doce		> 1,33 mg/kg
Sedimento marinho		> 0,133 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		55,6 mg/l
Solo		> 0,066 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Nossa recomendação é a seguinte: Materiais adequados para contato direto mais prolongado (no mínimo índice de protecção 6, correspondente a >480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374): Neoprene®, Viton®, PVC, borracha butílica ou nitrílica. Descarte as luvas contaminadas. Com métodos de trabalho adequados e otimizados, apenas o contato de curto prazo e respingos de líquidos são esperados, portanto, de acordo com a Informação DGUV 212-007, uma luva que corresponda pelo menos à classe de protecção 1 (< 10 minutos de tempo de permeação) é suficiente. Deve-se garantir que as luvas sejam trocadas rapidamente em caso de contato com produtos químicos.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Se necessário, a máscara de ar fresco ou para curtos períodos de trabalho filtro combinado A2-P2.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 6 de 11

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	caraterístico

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	~ 140 °C
Ponto de inflamação:	~ 30 °C

Inflamabilidade

sólido/líquido:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	1,0 vol. %
Superior Limites de explosão:	8,0 vol. %
Temperatura de auto-ignição:	~ 480 °C

Temperatura de auto-ignição

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	20 - 30 mPa·s
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	0,5 - 1,0 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,87 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	não determinado

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes
Não comburentes.

Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado

Conselhos adicionais

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Inflamáveis, Perigo de inflamação.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 7 de 11

Reacção com : Aminas, Álcoois e Água

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal. Acima de 90 ° C podem ser libertados vestígios de diisocianato de hexametileno.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Reacção exotérmica com: Aminas, Álcoois e Água

Em contato com água pode ocorrer CO2 criando o perigo das embalagens fechadas estourarem

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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 em contacto com a pele.

Nocivo por inalação.

ATEmix calculado

ATE (via cutânea) 1428,6 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 14,29 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 1,037 mg/l

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1330-20-7	Xileno	via cutânea	ATE 1100 mg/kg			
		via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
28182-81-2	Hexametileno diisocianato, oligomerização	via oral	DL50 > 5665 mg/kg	Ratazana	OECD 401	
		via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
		via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 0,51 mg/l	Ratazana	OECD 403	
822-06-0	diisocianato de hexametileno	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
		via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(Hexametileno diisocianato, oligomerização; diisocianato de hexametileno)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 8 de 11

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

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Xileno; Hexametileno diisocianato, oligomerização)

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Xileno)

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Conselhos adicionais sobre ensaios

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

Conselhos adicionais

O contacto com este produto pode provocar reacções alérgicas em pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos. As pessoas com uma história de asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem ser expostas a qualquer processo em que seja usado este produto.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
28182-81-2	Hexametileno diisocianato, oligomerização						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	> 50 - < 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50)	5560 mg/l		Lama ativada		OECD 209

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
28182-81-2	Hexametileno diisocianato, oligomerização				
	Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.4.E.		1 %	21	Testtyp: aerob
	não é facilmente biodegradável				
	OECD- Prüfrichtlinie 302 C		18 %	28	Testtyp: aerob
	nicht potentiell abbaubar				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
28182-81-2	Hexametileno diisocianato, oligomerização	6,62

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 9 de 11

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

As embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do produto. Embalagens metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos receptores autorizados.

Pontos de recolha são indicados pela ENKE como utilizador da signação.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080501 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos sem outras especificações no capítulo 08; resíduos de isocianatos; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

080501 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos sem outras especificações no capítulo 08; resíduos de isocianatos; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 1263
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	Cor
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	III
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 640E 650
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	30
Código de restrição de túneis:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 10 de 11

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Cor
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 640E 650
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):
Entrada 3, Entrada 40, Entrada 74, Entrada 75

Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água
Absorção na pele/Sensibilização: Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Universal Primer 2K, Komponente B

Data de revisão: 07.08.2023

Página 11 de 11

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3; H226	Com base em dados de testes
Acute Tox. 4; H312	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H312+H332	Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A última versão desta Ficha de Segurança está disponível na nossa página da internet www.enke-werk.de/po

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)