

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: PAVILAND PU BASE (Comp A)

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

Uso recomendado: Revestimento

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17

14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA

Tfno.: +34 957 102 210 - Fax: +34 957 44 19 92

fds@grupopuma.com

<http://www.grupopuma.com>

1.4. Número de telefone de emergência

(National Institute of Toxicology) 0034 915 62 04 20

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Pictogramas e palavra de advertência



Atenção

Indicações de perigo:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Conselhos de segurança:

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.

P280 Usar luvas/vestuário de protecção e protecção ocular/facial.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

Disposições especiais:

EUH208 Contém fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Contém:

anidrido maleico

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Relevante

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Concentração (%) w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
$\geq 2.5 - < 5$ %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
$\geq 0.25 - < 0.49$ %	fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	01-2119976378-19-xxxx
$\geq 0.1 - < 0.25$ %	etilbenzeno	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
$\geq 0.0015 - < 0.005$ %	anidrido maleico	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071	01-2119472428-31-xxxx

Limites de concentração específicos (SCL):
C $\geq 0.001\%$: Skin Sens. 1A H317

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

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

Não disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

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.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Limitar as perdas com terra ou areia.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista dos componentes com valor OEL

	Tipo OEL	país	Limite de Exposição Ocupacional
xileno CAS: 1330-20-7	National	SUÉCIA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 440 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud
	National	NORUEGA	Longo prazo 108 mg/m ³ - 25 ppm NORWAY, H
	UE		Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	National	NORUEGA	Longo prazo 109 mg/m ³ - 25 ppm; Curto prazo 218 mg/m ³ - 50 ppm
	ACGIH		Longo prazo 100 ppm; Curto prazo 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	ALEMANHA	Teto - Curto prazo 880 mg/m ³ - 200 ppm
	ACGIH		Longo prazo 100 ppm; Curto prazo 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation

National SUÉCIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm
National FRANÇA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
National ESPANHA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
National GRÉCIA	Longo prazo 435 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 650 mg/m3 - 150 ppm
National DINAMARCA	Longo prazo 109 mg/m3 - 25 ppm
National FINLÂNDIA	Longo prazo 220 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 440 mg/m3 - 100 ppm
National ALEMANHA	Longo prazo 440 mg/m3 - 100 ppm
National PORTUGAL	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
National NORUEGA	Longo prazo 108 mg/m3 - 25 ppm; Curto prazo 135 mg/m3 - 37.5 ppm
National BÉLGICA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
NDS POLÔNIA	Longo prazo 100 mg/m3
NDSCh POLÔNIA	Curto prazo 200 mg/m3
CHE SUÍÇA	Curto prazo 870 mg/m3 - 200 ppm
NDS PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 210 mg/m3; Curto prazo 442 mg/m3
National REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 200 mg/m3
National HUNGRIA	Longo prazo 221 mg/m3; Curto prazo 442 mg/m3
Naciona MALÁSIA	Longo prazo 434 mg/m3 - 100 ppm
National ESTÔNIA	Longo prazo 200 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 450 mg/m3 - 100 ppm
National LETÔNIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
National REPÚBLICA CHECA	Teto - Curto prazo 400 mg/m3
National ESLOVÁQUIA	Teto - Curto prazo 442 mg/m3
National ESLOVÁQUIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm
National ESLOVÊNIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
National REINO UNIDO	Longo prazo 220 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 441 mg/m3 - 100 ppm
National BULGÁRIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
National ROMANIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
TUR TURQUIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
National LITUÂNIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
National CROÁCIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm
UE	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin (pure)
DFG ALEMANHA	Teto - Curto prazo 440 mg/m3 - 100 ppm
National SUÉCIA	Longo prazo 200 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 450 mg/m3 - 100 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLÂNDIA	Longo prazo 220 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 880 mg/m3 - 200 ppm FINLAND, hud
National NORUEGA	Longo prazo 20 mg/m3 - 5 ppm NORWAY, HK
UE	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm Skin
National NORUEGA	Longo prazo 217 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 434 mg/m3 - 100 ppm
ACGIH	Longo prazo 20 ppm A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
National POLÔNIA	Longo prazo 200 mg/m3; Curto prazo 400 mg/m3
DFG ALEMANHA	Teto - Curto prazo 176 mg/m3 - 40 ppm
ACGIH	Longo prazo 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment

etilbenzeno
CAS: 100-41-4

National SUÉCIA	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANÇA	Longo prazo 88.4 mg/m ³ - 20 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ESPANHA	Longo prazo 441 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
National GRÉCIA	Longo prazo 435 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 545 mg/m ³ - 125 ppm
National DINAMARCA	Longo prazo 217 mg/m ³ - 50 ppm
National FINLÂNDIA	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 880 mg/m ³ - 200 ppm
National ALEMANHA	Longo prazo 88 mg/m ³ - 20 ppm
National PORTUGAL	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
National NORUEGA	Longo prazo 20 mg/m ³ - 5 ppm; Curto prazo 30 mg/m ³ - 10 ppm
National BÉLGICA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 551 mg/m ³ - 125 ppm
NDS POLÔNIA	Longo prazo 200 mg/m ³
NDSCh POLÔNIA	Curto prazo 400 mg/m ³
CHE SUÍÇA	Curto prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm
NDS PAÍSES BAIXOS	Longo prazo 215 mg/m ³ ; Curto prazo 430 mg/m ³
National REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 200 mg/m ³
National HUNGRIA	Longo prazo 442 mg/m ³ ; Curto prazo 884 mg/m ³
Naciona MALÁSIA I	Longo prazo 434 mg/m ³ - 100 ppm
National ESTÔNIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
National LETÔNIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
National REPÚBLICA CHECA	Teto - Curto prazo 500 mg/m ³
National ESLOVÁQUIA	Teto - Curto prazo 884 mg/m ³
National ESLOVÁQUIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ESLOVÊNIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
National REINO UNIDO	Longo prazo 441 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 552 mg/m ³ - 125 ppm
National BULGÁRIA	Longo prazo 435 mg/m ³ ; Curto prazo 545 mg/m ³
National ROMANIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
TUR TURQUIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
National LITUÂNIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
National CROÁCIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm
UE	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
National BÉLGICA	Longo prazo 87 mg/m ³ - 20 ppm; Curto prazo 551 mg/m ³ - 125 ppm
DFG ALEMANHA	Teto - Curto prazo 0.081 mg/m ³ - 0.02 ppm
ACGIH	Longo prazo 0.01 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer; respiratory sensitizer;
National SUÉCIA	Longo prazo 0.2 mg/m ³ - 0.05 ppm
National FRANÇA	Curto prazo 1 mg/m ³
National ESPANHA	Longo prazo 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm
National GRÉCIA	Longo prazo 1 mg/m ³ - 0.25 ppm
National DINAMARCA	Longo prazo 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm
National FINLÂNDIA	Longo prazo 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm
National FINLÂNDIA	Teto - Curto prazo 0.81 mg/m ³ - 0.2 ppm
National ALEMANHA	Longo prazo 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm
National PORTUGAL	Longo prazo 0.1 ppm
National NORUEGA	Longo prazo 0.8 mg/m ³ - 0.2 ppm; Curto prazo 2.4 mg/m ³ - 0.6 ppm
National BÉLGICA	Longo prazo 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm

anidrido maleico
CAS: 108-31-6

NDS	POLÔNIA	Longo prazo 0.5 mg/m ³
NDSch	POLÔNIA	Curto prazo 1 mg/m ³
CHE	SUÍÇA	Curto prazo 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm
National	REPÚBLICA CHECA	Longo prazo 1 mg/m ³
National	HUNGRIA	Longo prazo 0.4 mg/m ³ ; Curto prazo 0.4 mg/m ³
Naciona l	MALÁSIA	Longo prazo 1 mg/m ³ - 0.25 ppm
National	ESTÔNIA	Longo prazo 1.2 mg/m ³ - 0.3 ppm; Curto prazo 2.5 mg/m ³ - 0.6 ppm
National	LETÔNIA	Longo prazo 1 mg/m ³
National	REPÚBLICA CHECA	Teto - Curto prazo 2 mg/m ³
National	ESLOVÁQUIA	Teto - Curto prazo 0.41 mg/m ³
National	ESLOVÁQUIA	Longo prazo 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm
National	ESLOVÊNIA	Longo prazo 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm; Curto prazo 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm
National	REINO UNIDO	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 3 mg/m ³
National	BULGÁRIA	Longo prazo 1 mg/m ³
National	ROMANIA	Longo prazo 1 mg/m ³ - 0.25 ppm; Curto prazo 3 mg/m ³ - 0.75 ppm
National	LITUÂNIA	Longo prazo 1.2 mg/m ³ - 0.3 ppm; Curto prazo 2.5 mg/m ³ - 0.6 ppm
National	CROÁCIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 3 ppm
ACGIH		Longo prazo 0.01 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
National	ALEMANHA	Longo prazo 0.081 mg/m ³ - 0.02 ppm
National	CROÁCIA	Longo prazo 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm; Curto prazo 0.8 mg/m ³ - 0.2 ppm
National	PORTUGAL	Longo prazo 0.01 mg/m ³
National	BÉLGICA	Longo prazo 0.01 mg/m ³ - 0.0025 ppm

Índice de Exposição Biológica

xileno
CAS: 1330-20-7
Indicador biológico: Ácido metilúrico; Período de amostragem: Final do turno
valor: 1.5 GGCREAT; médio: Urina

etilbenzeno
CAS: 100-41-4
Indicador biológico: Ácido mandélico e fenilgloxílico; Período de amostragem: Final do turno
valor: 0.15 GGCREAT; médio: Urina
Notas: Não específico

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

xileno
CAS: 1330-20-7
Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0.327 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0.327 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 12.46 mg/kg

Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 12.46 mg/kg

Via de exposição: Solo (agricultura); PNEC Limite: 2.31 mg/kg

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 6.58 mg/l

Via de exposição: Intermittent release; PNEC Limite: 0.32 mg/l

anidrido maleico
CAS: 108-31-6
Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 0.334 mg/kg

Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 0.0334 mg/kg

Via de exposição: Solo (agricultura); PNEC Limite: 0.0415 mg/kg

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0.04281 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0.00428 mg/l

Via de exposição: Intermittent release; PNEC Limite: 0.4281 mg/l

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

xileno
CAS: 1330-20-7
Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 289 mg/m³; Consumidor: 174 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 289 mg/m³; Consumidor: 174 mg/m³

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 180 mg/kg; Consumidor: 108 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 77 mg/m³; Consumidor: 14.8 mg/m³

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 1.6 mg/kg

anidrido maleico
CAS: 108-31-6

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 0.8 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo (aguda)
Trabalhador industrial: 0.8 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 0.4 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 0.4 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentes que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Protecção respiratória:

O Equipamento de Protecção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de protecção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

A protecção respiratória deve ser usada onde os níveis de exposição excedem os limites de exposição ao local de trabalho. Consulte os padrões apropriados, como EN 136, 140, 143, 149, 14387 para obter informações sobre a seleção e uso de equipamentos de protecção respiratórios apropriados.

Medidas de higiene e técnicas

Não disponível

Controlos de engenharia adequados:

Não disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto: líquido

Cor: vários

Odor: característica

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 351 °C (664 °F)

Inflamabilidade: Não disponível

Limite superior e inferior de explosividade: Não disponível

Ponto de inflamação: 255 °C (491 °F)

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: Não disponível

Viscosidade: 2,000.00 cPs

Viscosidade cinemática: Não disponível

Hidrosolubilidade: Não disponível

Solubilidade em óleo: Não disponível

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1.50 g/cm³

Densidade de vapor: Não disponível

Características das partículas:

Dimensão das partículas: Não disponível

9.2. Outras informações

Miscibilidade: Não disponível

Condutividade: Não disponível

Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações toxicológicas da mistura:

a) Toxicidade aguda	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação cutânea	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	O produto é classificado: Skin Sens. 1A(H317)
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

xileno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg LC50 Vapores de inalação Ratazana = 11 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 3200 mg/kg LD50 Pele Coelho > 4350 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 29.08 mg/l 4h
--------	---------------------	---

		LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg
	e) Mutagenicidade em células germinativas	NOAEL Inalação Ratazana > 2000 Ppm
	f) Carcinogenicidade	NOAEL Oral Ratazana = 500 mg/kg NOAEL Oral Ratazana = 1000 mg/kg
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Inalação Ratazana = 500 Ppm
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Oral Ratazana > 1000 mg/kg
etilbenzeno	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho = 5000 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 17.4 mg/l 4h
anidrido maleico	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 1090 mg/kg LD50 Pele Coelho = 2620 mg/kg

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

Não classificado para perigos ambientais

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

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente

Num. de Ident. Inf. Ecotox.

xileno

CAS: 1330-20-7
- EINECS: 215-535-7 - INDEX:
601-022-00-9

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 2 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 2.2 mg/l 72

c) Toxicidade bacteriana : EC50 = 96 mg/l 24

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes > 1.3 mg/l

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h

EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

CAS: 85711-46-2 - EINECS: 288-306-2

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 150 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 100 mg/l 72

c) Toxicidade bacteriana : EC50 Bacteria > 1000 mg/l 3

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Danio rerio > 100 mg/l 96h ECHA

anidrido maleico

CAS: 108-31-6 - EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 29 mg/l 72h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 75 mg/l 96h ECHA

12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$

12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

Um código de resíduos (EWC) de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (LoW) não pode ser especificado devido à dependência do uso. Entre em contato e envie para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Resíduos perigosos: Sim

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

Não Aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não Aplicável

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não Aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não Aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não Aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não Aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

Não Aplicável

Via aérea (IATA):

Não Aplicável

Via marítima (IMDG):

Não Aplicável

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

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 (EU) n. 2020/878

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

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)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Nenhum

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: 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 40, 70, 75

Substâncias SVHC:

Substâncias SVHC não presentes em uma concentração $\geq 0,1\%$ (w/w)

Regulamentos nacionais

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Classe de perigo alemã para a água (WGK)

1

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
3.4.2/1A	Método de cálculo

Se forem apropriado, disposições específicas em relação a possíveis treinamentos para os trabalhadores são mencionados na seção 2. Qualquer treinamento relacionado à segurança no local de trabalho deve, em qualquer caso, se refere a uma avaliação de risco que deve ser realizada por um oficial de segurança da empresa, tendo em conta o condições operacionais e ambientais em que os produtos são usados.

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

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 assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CAV: Centro Antivenenos
CE: Comunidade Europeia
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
COD: Carência Química de Oxigénio
COV: Composto Orgânico Volátil
CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica
KAFH: KAFH
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Instruções de embalagem
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
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)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

*** O modelo da ficha foi modificado completamente depois da actualização da norma.**

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PAVILAND PU BASE (Comp B)

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 14/04/2022 - revisão 3



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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: PAVILAND PU BASE (Comp B)

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

Uso recomendado: Primário

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: TECNOPOL SISTEMAS

c/Finlàndia, 33 - 08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona (Spain)

Phone: +34 935 682 111 (office hours)

Responsável: info@tecnopol.es

1.4. Número de telefone de emergência

(National Institute of Toxicology) 0034 915 62 04 20

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Nocivo por inalação.
Skin Irrit. 2	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave.
Resp. Sens. 1	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Skin Sens. 1B	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carc. 2	Suspeito de provocar cancro.
STOT SE 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
2	A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monômero livre calculada relativamente à massa total da mistura.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Pictogramas e palavra de advertência



Perigo

Indicações de perigo:

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Conselhos de segurança:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261	Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P342+P311	Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Disposições especiais:

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Relevante

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
$\geq 75 - < 100\%$	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Limites de concentração específicos (SCL): $5\% \leq C < 100\%$: Skin Irrit. 2 H315 $5\% \leq C < 100\%$: Eye Irrit. 2 H319 $C \geq 0,1\%$: Resp. Sens. 1,1A,1B H334 $C \geq 5\%$: STOT SE 3 H335	
$\geq 10 - < 20\%$	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	CAS:26447-40-5 EC:247-714-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Limites de concentração específicos (SCL): $0,1\% \leq C < 100\%$: Resp. Sens. 1 H334 $5\% \leq C < 100\%$: Skin Irrit. 2 H315 $5\% \leq C < 100\%$: Eye Irrit. 2 H319 $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335	01-2119457015-45-XXXX

≥5 - <10 %	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351	01-2119457014-47-XXXX
			Limites de concentração específicos (SCL): 0,1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

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 informações de segurança de produtos químicos).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

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.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar os dispositivos de proteção individual.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer ventilação adequada.

Utilizar proteção respiratória adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Limitar as perdas com terra ou areia.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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.

Usar máxima cautela na manipulação ou na abertura do recipiente.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

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.

Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Comportamento	Nota
diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	ACGIH	Nenhum			0,05				
	SUVA	Nenhum		0,02		0,02			
	DFG	ALEMANHA	C			0,05			
	National	ALEMANHA		0,05					
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	National	ESLOVÊNIA		0,05		0,05			
	National	GRÉCIA		0,2	0,02	0,2	0,02		
	NDS	POLÓNIA		0,03					
	NDSch	POLÓNIA				0,09			
	National	BULGÁRIA		0,05		0,07			
	National	LITUÂNIA		0,05	0,005				
	National	LITUÂNIA	C			0,1	0,01		
diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	National	NORUEGA		0,050	0,005		0,010		A 4
	SUVA	Nenhum		0,020		0,020			
	National	SUÉCIA	C	0,030	0,002	0,050	0,005		SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS	Nenhum		0,030					

NDSP	Nenhum		0,090				
ACGIH	Nenhum			0,005			Resp sens
National	POLÔNIA		0,030		0,090		
National	ÁUSTRIA		0,050	0,005	0,100	0,010	
DFG	ALEMANHA	C			0,050		
ACGIH	Nenhum			0,005			respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
National	SUÉCIA		0,030	0,002			
National	FRANÇA		0,100	0,010	0,200	0,020	
National	ESPANHA		0,052	0,005			
National	DINAMARCA		0,050	0,005			
National	ALEMANHA		0,050				
National	PORTUGAL			0,005			
National	BÉLGICA		0,052	0,005			
NDS	POLÔNIA		0,030				
NDSch	POLÔNIA				0,090		
National	REPÚBLICA CHECA		0,050				
National	HUNGRIA		0,05		0,050		
Malaysi a OEL	MALÁSIA		0,051	0,005			
National	ESTÔNIA		0,050	0,005	0,100	0,010	
National	REPÚBLICA CHECA	C			0,100		
National	ESLOVÁQUIA		0,002				
National	ESLOVÁQUIA		0,030				
National	ESLOVÊNIA		0,050		0,050		
National	ROMANIA				0,150		
National	LITUÂNIA		0,050	0,005			
National	LITUÂNIA	C			0,100	0,010	
ACGIH				0,005			respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
National	NORUEGA		0,05	0,005		0,01	
National	ESLOVÊNIA		0,05	0,005	0,05	0,005	

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
diisocianato de 4,4'- metilenodifenilo	101-68-8	1 mg/l	Água doce		
		0,1 mg/l	Água do mar		
		1 mg/kg	Solo (agricultura)		
		1 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
		10,000000 mg/l	Intermittent release		

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabal hador industri al	Trabal hador professi onal	Consu midor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
diisocianato de 4,4'- metilenodifenilo	101-68-8	50 mg/kg			Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	

0,1 mg/m ³		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
0,1 mg/m ³		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
0,05 mg/m ³		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
0,05 mg/m ³		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais
	25 mg/kg	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
	0,05 mg/m ³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
	20 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
	0,05 mg/m ³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
	0,025 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
	0,025 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais
28,7 mg/cm ²	17,2 mg/cm ²	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos locais

8.2. Controlo da exposição

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção fechados, não usar lentes de contato.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Proteção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de proteção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

A proteção respiratória deve ser usada onde os níveis de exposição excedem os limites de exposição ao local de trabalho. Consulte os padrões apropriados, como EN 136, 140, 143, 149, 14387 para obter informações sobre a seleção e uso de equipamentos de proteção respiratórios apropriados.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros ABEKP (EN 14387)

Empregar dispositivo de proteção das vias respiratórias adequado.

Medidas de higiene e técnicas

Não disponível

Controlos de engenharia adequados:

Não disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto: líquido

Cor: marrom claro

Odor: nenhum

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 300 °C (572 °F)

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Ponto de fulgor: 220 °C (428 °F)

Temperatura de autoignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
pH: Não disponível
Viscosidade: 90.00 cPs
Viscosidade cinemática: Não disponível
Solubilidade em água: Não disponível
Solubilidade em óleo: Não disponível
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade relativa : 1.22 g/cm³
Densidade de vapor: Não disponível

Características das partículas:

Dimensão das partículas: Não disponível

9.2. Outras informações

Miscibilidade: Não disponível
Condutibilidade: Não disponível
Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações toxicológicas da mistura:

- | | |
|--|---|
| a) Toxicidade aguda | O produto é classificado: Acute Tox. 4(H332) |
| b) Corrosão/irritação cutânea | O produto é classificado: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) Lesões oculares graves/irritação ocular | O produto é classificado: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) Sensibilização respiratória ou cutânea | O produto é classificado: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1B(H317) |
| e) Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado |
| f) Carcinogenicidade | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
O produto é classificado: Carc. 2(H351) |
| g) Toxicidade reprodutiva | Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única | O produto é classificado: STOT SE 3(H335) |
| i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | O produto é classificado: STOT RE 2(H373) |
| j) Perigo de aspiração | Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > 10000 mg/kg

		LD50 Pele Coelho > 9400 mg/kg	
		LC50 Poeiras de inalação Ratazana = 0,31 mg/l 4h	
		LD50 Pele Coelho > 9,4 g/kg	
		LC50 Inalação Ratazana = 490 mg/m3 4h	
		LD50 Oral Ratazana = 49 g/kg	
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Inalação Ratazana = 12 mg/m3	
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 10000 mg/kg	
		LC50 Inalação Ratazana = 490 mg/m3 4h	
		LD50 Oral Ratazana > 10000 mg/kg	
diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg	
		LD50 Pele Coelho > 9400 mg/kg	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Pele Coelho : Positivo	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Pele Rato : Positivo	
		Sensibilização por inalação Inalação : Positivo	
	f) Carcinogenicidade	Carcinogenicidade Inalação Ratazana = 6,00000 mg/m3	2 y
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Inalação Ratazana = 12,00000 mg/m3	20 d

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Informações ecotoxicológicas deste produto.

Não classificado para perigos ambientais

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

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 1000 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 1640 mg/l 72 c) Toxicidade bacteriana : EC50 > 100 mg/l 3 d) Toxicidade terrestre : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Toxicidade das plantas : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	CAS: 26447-40-5 - EINECS: 247-714-0 - INDEX: 615-005-00-9	d) Toxicidade terrestre : LC50 Worm Eisenia foetida > 1000 mg/kg 14d IUC

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

CAS: 101-68-8 -
EINECS: 202-966-0
- INDEX: 615-005-00-9

d) Toxicidade terrestre : NOEC Worm Eisenia foetida \geq 1000 mg/kg 14d IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes $>$ 1000 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia $>$ 1000 mg/l 24

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia $>$ 10 mg/l - 21 d

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas $>$ 1640 mg/l 72

c) Toxicidade bacteriana : EC50 $>$ 100 mg/l 3

d) Toxicidade terrestre : NOEC $>$ 1000 mg/kg - 14 d

e) Toxicidade das plantas : NOEC $>$ 1000 mg/kg - 14 d

12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

Um código de resíduos (EWC) de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (LoW) não pode ser especificado devido à dependência do uso. Entre em contato e envie para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Resíduos perigosos: Sim

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

Não Aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não Aplicável

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não Aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não Aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não Aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não Aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

Não Aplicável

Via aérea (IATA):

Não Aplicável

Via marítima (IMDG):

Não Aplicável

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

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 (EU) n. 2020/878

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

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)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Não disponível

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: 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 56, 74, 75

Substâncias SVHC:

Substâncias SVHC não presentes em uma concentração $\geq 0,1\%$ (w/w)

Classe de perigo alemã para a água (WGK)

1

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Sensibilização respiratória, Categoria 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
3.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidade, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
3.1/4/Inhal	Método de cálculo
3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo
3.4.1/1	Método de cálculo
3.4.2/1B	Método de cálculo
3.6/2	Método de cálculo
3.8/3	Método de cálculo
3.9/2	Método de cálculo

Se forem apropriado, disposições específicas em relação a possíveis treinamentos para os trabalhadores são mencionados na seção 2. Qualquer treinamento relacionado à segurança no local de trabalho deve, em qualquer caso, se refere a uma avaliação de risco que deve ser realizada por um oficial de segurança da empresa, tendo em conta o condições operacionais e ambientais em que os produtos são usados.

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

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 assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrónimos e abreviações utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ETAm: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Instruções de embalagem
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

*** O modelo da ficha foi modificado completamente depois da atualização da norma.**