

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: PURTOP EASY T

Código comercial: 9073526

Número de registro N/A

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

Uso recomendado: Poliuretano para impermeabilização e proteção

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: LUSOMAPEI S.A.

Business Parque Tejo XXI - Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas - 2600-659 Castanheira do Ribatejo

Responsável: sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - 800 250 250

phone: +351-263860360 - fax: +351-263860369 - www.mapei.pt (office hours)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos



2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Liq. 3	Líquido e vapores inflamáveis.
Skin Irrit. 2	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1B	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
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.

Conselhos de segurança:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó químico seco.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Disposições especiais:

- EUH208 Contém Ácido carbônico, éster dimetílico, polímero com 1,6-hexanodiol, 5-isocianato-1- (isocianatometil) -1,3,3-trimetilciclohexano e 2-oxepa. Pode provocar uma reacção alérgica
- EUH208 Contém isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo; diisocianato de isoforona. Pode provocar uma reacção alérgica
- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

xileno
xileno [4]

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não há componentes PBT/vPvB.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não disponível

3.2. Misturas

Identificação da mistura: PURTOP EASY T

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥25 - <50 %	Ácido carbônico, éster dimetílico, polímero com 1,6-hexanodiol, 5-isocianato-1- (isocianatometil) -1,3,3-trimetilciclohexano e 2-oxepa	CAS:426822-87-9 EC:642-395-8	Skin Sens. 1, H317	
≥10 - <20 %		CAS:53880-05-0 EC:500-125-5	Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	01-2119488734-24-0002
≥10 - <20 %	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; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX
≥5 - <10 %		CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-XXXX
≥2.5 - <5 %	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥2.5 - <5 %	xileno [4]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119488216-32-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo; diisocianato de isoforona	CAS:4098-71-9 EC:223-861-6 Index:615-008-00-5	Acute Tox. 1, H330; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119490408-31-0002
≥0.05 - <0.1 %	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	CAS:64742-95-6 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066, DECLP(*)	

(*)DECLP Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008.

Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que contém

menos de 0,1 % (m/m) de benzeno (n.o EINECS 200-753-7). Se a substância não for classificada como cancerígena, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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 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)

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó químico seco.

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.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais

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

Usar os dispositivos de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

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

Fornecer ventilação adequada.

Utilizar proteção respiratória adequada.

6.2. Precauções ambientais

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 seções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseio seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

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 proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição direta aos raios solares.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

SEÇÃO 8: Controle de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

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	
xileno	National	SUÉCIA		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value	
	National	FINLÂNDIA		220	50	440	100		FINLAND, hud	
	National	NORUEGA		108	25				NORWAY, H	
	UE	Nenhum		221	50	442	100		Skin	
	National	NORUEGA		109	25	218	50			
	ACGIH	Nenhum				100	150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair	
	DFG	ALEMANHA	C			880	200			
	ACGIH					100	150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation	
	National	SUÉCIA			221	50				
	National	FRANÇA			221	50	442	100		
	National	ESPANHA			221	50	442	100		
	National	GRÉCIA			435	100	650	150		
	National	DINAMARCA			109	25				
	National	FINLÂNDIA			220	50	440	100		
	National	ALEMANHA			440	100				
	National	PORTUGAL			221	50	442	100		
	National	NORUEGA			108	25	135	37.5		
National	BÉLGICA			221	50	442	100			
NDS	POLÓNIA			100						
NDSch	POLÓNIA					200				
CHE	SUÍÇA					870	200			
NDS	PAÍSES BAIXOS			210		442				

National	REPÚBLICA CHECA		200				
National	HUNGRIA		221		442		
Malaysi a OEL	MALÁSIA		434	100			
National	ESTÔNIA		200	50	450	100	
National	LETÔNIA		221	50	442	100	
National	REPÚBLICA CHECA	C			400		
National	ESLOVÁQUIA	C			442		
National	ESLOVÁQUIA		221	50			
National	ESLOVÊNIA		221	50	442	100	
National	REINO UNIDO		220	50	441	100	
National	BULGÁRIA		221.0	50	442	100	
National	ROMANIA		221	50	442	100	
TUR	PERU		221	50	442	100	
National	LITUÂNIA		221	50	442	100	
National	CROÁCIA		221	50	442	100	
UE			221	50	442	100	Indicativo
							Possibility of significant uptake through the skin (pure)
DFG	ALEMANHA	C			440	100	
DFG	ALEMANHA	C			270	50	
National	SUÉCIA		275	50			
National	FRANÇA		275	50	550	100	
National	ESPANHA		275	50	550	100	
National	GRÉCIA		275	50	550	100	
National	DINAMARCA		275	50			
National	FINLÂNDIA		270	50	550	100	
National	ALEMANHA		270	50			
National	PORTUGAL		275	50	550	100	
National	NORUEGA		270	50	337.5	75	
National	BÉLGICA		275	50	550	100	
NDS	POLÓNIA		260				
NDSch	POLÓNIA				520		
CHE	SUIÇA				275	50	
NDS	PAÍSES BAIXOS		550				
National	REPÚBLICA CHECA		270				
National	HUNGRIA		275		550		
National	ESTÔNIA		275	50	550	100	
National	LETÔNIA		275	50	550	100	
National	REPÚBLICA CHECA	C			550		
National	ESLOVÁQUIA	C			550		
National	ESLOVÁQUIA		275	50			
National	ESLOVÊNIA		275	50	550	100	
National	REINO UNIDO		274	50	548	100	
National	BULGÁRIA		275.0	50	550.0	100	
National	ROMANIA		275	50	550	100	
TUR	PERU		275	50	550	100	
National	LITUÂNIA		250	50	400	75	
National	CROÁCIA		275	50	550	100	

	UE		275	50	550	100	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin;
	UE		275	50	550	100	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	ACGIH	Nenhum	275	50	550	100		Skin
	SUVA	Nenhum	275	50				
	National	SUÉCIA	250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA	270	50	550	100		FINLAND, hud
	National	NORUEGA	270	50				NORWAY, H
	NDS	Nenhum	260					
	NDSch	Nenhum	520					
	UE	Nenhum	275	50	550	100		Skin
	National	NORUEGA	275	50	550	100		
	DFG	ALEMANHA			270	50		
	National	SUÉCIA	275	50				
	National	FRANÇA	275	50	550	100		
	National	ESPAÑA	275	50	550	100		
	National	GRÉCIA	275	50	550	100		
	National	DINAMARCA	275	50				
	National	FINLÂNDIA	270	50	550	100		
	National	ALEMANHA	270	50				
	National	PORTUGAL	275	50	550	100		
	National	NORUEGA	270	50	337.5	75		
	National	BÉLGICA	275	50	550	100		
	NDS	POLÓNIA	260					
	NDSch	POLÓNIA			520			
	CHE	SUÍÇA			275	50		
	NDS	PAÍSES BAIXOS	550					
	National	REPÚBLICA CHECA	270					
	National	HUNGRIA	275		550			
	National	ESTÓNIA	275	50	550	100		
	National	LETÓNIA	275	50	550	100		
	National	REPÚBLICA CHECA			550			
	National	ESLOVÁQUIA			550			
	National	ESLOVÁQUIA	275	50				
	National	ESLOVÊNIA	275	50	550	100		
	National	REINO UNIDO	274	50	548	100		
	National	BULGÁRIA	275.0	50	550.0	100		
	National	ROMANIA	275	50	550	100		
	TUR	PERU	275	50	550	100		
	National	LITUÂNIA	250	50	400	75		
	National	CROÁCIA	275	50	550	100		
	UE		275	50	550	100	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
xileno [4]	National	SUÉCIA	221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA	220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORUEGA	108	25				NORWAY, H
	UE	Nenhum	221	50	442	100		Skin

	National NORUEGA		109	25	218	50	
	ACGIH	Nenhum		100		150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	National POLÔNIA		100				
	DFG	ALEMANHA	C		880	200	
	ACGIH			100		150	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National SUÉCIA		221	50			
	National FRANÇA		221	50	442	100	
	National ESPANHA		221	50	442	100	
	National GRÉCIA		435	100	650	150	
	National DINAMARCA		109	25			
	National FINLÂNDIA		220	50	440	100	
	National ALEMANHA		440	100			
	National PORTUGAL		221	50	442	100	
	National NORUEGA		108	25	135	37.5	
	National BÉLGICA		221	50	442	100	
	NDS	POLÔNIA	100				
	NDSch	POLÔNIA			200		
	CHE	SUÍÇA			870	200	
	NDS	PAÍSES BAIXOS	210		442		
	National REPÚBLICA CHECA		200				
	National HUNGRIA		221		442		
	Malaysi a OEL	MALÁSIA	434	100			
	National ESTÔNIA		200	50	450	100	
	National LETÔNIA		221	50	442	100	
	National REPÚBLICA CHECA	C			400		
	National ESLOVÁQUIA	C			442		
	National ESLOVÁQUIA		221	50			
	National ESLOVÊNIA		221	50	442	100	
	National REINO UNIDO		220	50	441	100	
	National BULGÁRIA		221.0	50	442	100	
	National ROMANIA		221	50	442	100	
	TUR	PERU	221	50	442	100	
	National LITUÂNIA		221	50	442	100	
	National CROÁCIA		221	50	442	100	
	UE		221	50	442	100	Indicativo Possibility of significant uptake through the skin (pure)
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo; diisocianato de isoforona	DFG	ALEMANHA	C		440	100	
	DFG	ALEMANHA	C		0.046	0.005	
	ACGIH				0.005		respiratory sensitization
	National SUÉCIA		0.018	0.002			
	National FRANÇA		0.09	0.01	0.18	0.02	
	National ESPANHA		0.046	0.005			
	National GRÉCIA		0.09	0.01	0.18	0.02	

National DINAMARCA	0.045	0.005		
National ALEMANHA	0.046	0.005		
National PORTUGAL		0.005		
National NORUEGA	0.045	0.005	0.01	
National BÉLGICA	0.046	0.005		
NDS POLÓNIA	0.04			
Malaysi a OEL MALÁSIA	0.045	0.005		
National ESTÓNIA	0.05	0.005	0.09	0.01
National ESLOVÊNIA	0.092	0.01	0.092	0.01
National BULGÁRIA	0.1			
National LITUÂNIA	0.05	0.005		
National LITUÂNIA C			0.09	0.01
National ESLOVÊNIA	0.046	0.005	0.046	0.005

Solvente nafta (petróleo), UE
fracção aromática leve;
Nafta de baixo ponto de
ebulição - não
especificada

Nenhum 100 19

Índice de Exposição Biológica

N. CAS	Componente	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
1330-20-7	xileno	1,5	GGCREAT	Urina	Ácido metilúrico	Final do turno
1330-20-7	xileno [4]	1,5	GGCREAT	Urina	Ácido metilúrico	Final do turno

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
xileno	53880-05-0	0.0015 mg/l	Água doce		
		0.00015 mg/l	Água do mar		
		100 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
	1330-20-7	0.327 mg/l	Água doce		
		0.327 mg/l	Água do mar		
		12.46 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		12.46 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		2.31 mg/kg	Solo (agricultura)		
		6.58 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
		0.32 mg/l	Intermittent release		
108-65-6	0.635 mg/l	Água doce			
	0.0635 mg/l	Água do mar			
	3.29 mg/kg	Sedimentos de água doce			
	0.329 mg/kg	Sedimentos de água do mar			
	0.29 mg/kg	Solo (agricultura)			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	0.635 mg/l	Água doce		
		0.0635 mg/l	Água do mar		

		3.29 mg/kg	Sedimentos de água doce
		0.329 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		6.35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
xileno [4]	1330-20-7	0.29 mg/kg	Solo (agricultura)
		0.327 mg/l	Água doce
		0.327 mg/l	Água do mar
		12.46 mg/kg	Sedimentos de água doce
		12.46 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		2.31 mg/kg	Solo (agricultura)
		6.58 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		0.327 mg/l	Intermittent release
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo; diisocianato de isoforona	4098-71-9	0.06 mg/l	Água doce
		0.006 mg/l	Água do mar
		218.92 mg/kg	Sedimentos de água doce
		21.89 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		44.01 mg/kg	Solo (agricultura)
		10.6 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas	
xileno	53880-05-0	0.58 mg/m ³			Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais		
		0.29 mg/m ³			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais		
	1330-20-7	442.000000 mg/m ³		174 mg/m ³		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
		289 mg/m ³		174 mg/m ³		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
		212.000000 mg/kg		125.000000 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		221.000000 mg/m ³		65.300000 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		
				12.500000 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		

	108-65-6	153.5 mg/kg	54.8 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		275 mg/m3	33 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
			1.67 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		275 mg/m3	33 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
			36 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		550 mg/m3		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
xileno [4]	1330-20-7	289 mg/m3	174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
		289 mg/m3	174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
		180 mg/kg	108 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		77 mg/m3	14.8 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
			1.6 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo; diisocianato de isoforona	4098-71-9	0.0453 mg/m3		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais
		0.0453 mg/m3		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	64742-95-6	25 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		150 mg/m3		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
			11 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
			32 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
			11 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos

8.2. Controle de 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.

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

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de proteção das vias respiratórias.

Medidas de higiene e técnicas

Não disponível

Controlos de engenharia adequados:

Não disponível

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto e cor: líquido viscoso transparente

Odor: característica

Limiar de odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: 38 °C (100 °F)

Taxa de evaporação: Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa : 1.03 g/cm³

Solubilidade em água: Não disponível

Solubilidade em óleo: Não disponível

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: 2,000.00 cPs

Propriedades explosivas: Não disponível

Propriedades oxidantes: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional

SEÇÃO 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 serem evitadas

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas da mistura:

Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Ácido carbônico, éster dimetílico, polímero com 1,6-hexanodiol, 5-isocianato-1-(isocianatometil) -1,3,3-trimetilciclohexano e 2-	a) Toxicidade aguda	LC50 Poeiras de inalação Ratazana > 5.00000 mg/l 4h
--	---------------------	--

oxepa

a) Toxicidade aguda LC50 Inalação Ratazana > 5 mg/l 4h
LD50 Oral Ratazana > 14000 mg/kg

xileno

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Rato = 5627.00000 mg/kg
LC50 Vapores de inalação Ratazana = 11 mg/l 4h
LD50 Pele Coelho > 5000.00000 mg/kg
LC50 Inalação Ratazana = 29.08000 mg/l 4h
LC50 Inalação Ratazana = 6700.00000 Ppm 4h
LD50 Pele Coelho > 4350 mg/kg
LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg

e) Mutagenicidade em células germinativas NOAEL Inalação Ratazana > 2000.00000 Ppm

f) Carcinogenicidade NOAEL Oral Ratazana = 500 mg/kg

g) Toxicidade reprodutiva NOAEL Inalação Ratazana = 500.00000 Ppm

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana = 8532 mg/kg
LD50 Pele Ratazana > 5000 mg/kg
LC50 Vapores de inalação = 1105 mg/m3 4h
LD50 Pele Coelho > 5 g/kg
LD50 Oral Ratazana = 8532 mg/kg

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg

LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg
LC50 Poeiras de inalação Ratazana > 23.8 mg/l
LD50 Pele Coelho > 5 g/kg
LD50 Oral Ratazana = 8532 mg/kg

e) Mutagenicidade em células germinativas NOAEL Inalação Ratazana = 1000 Ppm

g) Toxicidade reprodutiva NOAEL Inalação Ratazana = 500 Ppm

xileno [4]

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana = 3523 mg/kg
LD50 Pele Coelho > 4200 mg/kg
LC50 Vapores de inalação Ratazana > 20 mg/l 4h
LD50 Pele Coelho > 4350 mg/kg
LC50 Inalação Ratazana = 29.08 mg/l 4h
LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg

isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo; diisocianato de isoforona

a) Toxicidade aguda LC50 Inalação Ratazana = 0.031 mg/l 4h

LD50 Oral Ratazana = 4814 mg/kg
LD50 Oral Rato > 2645 mg/kg
LD50 Pele Ratazana > 7000 mg/kg
LD50 Pele Coelho 1060 mg/kg
LD50 Oral Ratazana = 1097 mg/kg
LC50 Inalação Ratazana = 0.135 mg/l 4h

e) Mutagenicidade em células germinativas NOAEL Inalação Ratazana = 4.0 mg/m3

Solvente nafta (petróleo), a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > mg/kg

fracção aromática leve;
Nafta de baixo ponto de
ebulição - não
especificada

LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg
LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg
LC50 Inalação Ratazana = 3400 Ppm 4h
LD50 Oral Ratazana = 8400 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
- j) Perigo de aspiração

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Informação Ecotoxicológica:

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Ácido carbônico, éster dimetílico, polímero com 1,6-hexanodiol, 5-isocianato-1- (isocianatometil) - 1,3,3-trimetilciclohexano e 2-oxepa	CAS: 426822-87-9 - EINECS: 642-395-8	c) Toxicidade bacteriana : EC50 Bacteria > 10000.00000 mg/l 3h
	CAS: 53880-05-0 - EINECS: 500-125-5	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 1.51 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 3.36 mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 3.1 mg/l 72
		c) Toxicidade bacteriana : EC50 Bacteria > 10000 mg/l 3
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 = 2.60000 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 - 56 days
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l - 21 days

		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 Lepomis macrochirus 13.10000 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 30.26000 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3.82000 mg/l 48h
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.60000 mg/l 48h
		b) Toxicidade aquática crónica : EC50 Algas = 0.44000 mg/l 72h
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID
		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
	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 408 mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 161 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 47.50000 mg/l 14 - d
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia > 100.00000 mg/l 21d
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 47.5 mg/l - 14 d
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 1000 mg/l 72
		a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Algas = 1000 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
xileno [4]	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 2.2 mg/l 72
		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

isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo; diisocianato de isoforona

CAS: 4098-71-9 -
EINECS: 223-861-6
- INDEX: 615-008-00-5

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 27 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 4 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 208 mg/l 96

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 3 mg/l - 21 d

c) Toxicidade bacteriana : EC50 Bacteria = 263 mg/l 3

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 118.7 mg/l 72h IUCLID

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada

CAS: 64742-95-6 -
EINECS: 265-199-0
- INDEX: 649-356-00-4

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 9.22 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 6.14 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 9.22 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 6.14 mg/l 48h IUCLID

G : LC50 Avian Colinus virginianus > 6500 Ppm 5d IUCLID

G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg/kg IUCLID

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente

Persistência/degradabilidade:

xileno

Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não disponível

SEÇÃO 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.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

1139

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: COATING SOLUTION

IATA-Nome técnico: COATING SOLUTION

IMDG-Nome técnico: COATING SOLUTION

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Etiqueta: 3

ADR-Número mais alto: 30

ADR-Suprimentos especiais: -

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (D/E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 355

IATA-Aeronave de carga: 366

IATA-Rótulo: 3

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Suprimentos especiais: A3

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 955

IMDG-Página: N/A

IMDG-Rótulo: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-E

IMDG-MFAG: N/A

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não disponível

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

VOC (2004/42/EC) : 310 g/l

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 (UE)2015/830

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

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

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

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

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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1	Limiar de nível inferior (toneladas)	Limiar de nível superior (toneladas)
o produto pertence à categoria: P5c	5000	50000

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, 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 52

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

Classe de perigo alemã para a água (WGK)

Não disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SEÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
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.
H330	Mortal 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.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 1
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
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
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/C2	Aquatic Chronic 2	Perigo crónico para o ambiente aquático, 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
2.6/3	Com base em dados de ensaio
3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo
3.4.2/1B	Método de cálculo
3.8/3	Método de cálculo
3.9/2	Método de cálculo

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