

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

MAPECOAT PU 20 N /A

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 20/07/2020 - revisão 1



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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: MAPECOAT PU 20 N /A

Código comercial: 904UN9990

Número de registro N/A

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

Uso recomendado: Tinta protectora à base de solventes

Usos desaconselhados: N.A.

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 Sens. 1	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT SE 3	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Chronic 2	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
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.
P391	Recolher o produto derramado.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Disposições especiais:

Contém:

Ácido 2-propenóico, 2-metil-, éster metílico, polímero com butil 2-propenoato, etenilbenzeno, 1,2-propanodiol mono (2-metil-2-propenoato) e ácido 2-propenóico

Hidrocarboneto Aromático

xileno

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**

N.A.

3.2. Misturas

Identificação da mistura: MAPECOAT PU 20 N /A

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
≥25 - <50 %	Ácido 2-propenóico, 2-metil-, éster metílico, polímero com butil 2-propenoato, etenilbenzeno, 1,2-propanodiol mono (2-metil-2-propenoato) e ácido 2-propenóico	CAS:37237-99-3	Skin Sens. 1, H317	
≥25 - <50 %	Hidrocarboneto Aromático	CAS:64742-95-6 EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119455851-35
≥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; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX
≥0.49 - <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(*)	
≥0.1 - <0.25 %		CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119976378-19-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	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	01-2119488216-32-XXXX
≥0.05 - <0.1 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	
≥0.025 - <0.05 %		CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-xxxx

(*)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 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:

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

N.A.

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 parágrafo 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	SUIÇA					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	
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	UE	Nenhum		100	19			
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	ESPAÑA		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	ESTÓNIA		200	50	450	100	
	National	LETÓNIA		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)	
ethylbenzene	DFG	ALEMANHA	C			440	100				
	National	SUÉCIA		200	50	450	100			SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value	
	National	FINLÂNDIA		220	50	880	200			FINLAND, hud	
	National	NORUEGA		20	5					NORWAY, HK	
	UE	Nenhum		442	100	884	200			Skin	
	National	NORUEGA		217	50	434	100				
	ACGIH	Nenhum			20					A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
	National	POLÔNIA		200		400					
	DFG	ALEMANHA	C			176	40				
	ACGIH				20					A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment	
	National	SUÉCIA		220	50						
	National	FRANÇA		88.4	20	442	100				
	National	ESPANHA		441	100	884	200				
	National	GRÉCIA		435	100	545	125				
	National	DINAMARCA		217	50						
National	FINLÂNDIA		220	50	880	200					
National	ALEMANHA		88	20							
National	PORTUGAL		442	100	884	200					
National	NORUEGA		20	5	30	10					
National	BÉLGICA		442	100	551	125					
NDS	POLÔNIA		200								
NDSch	POLÔNIA				400						
CHE	SUIÇA				220	50					
NDS	PAÍSES BAIXOS		215		430						
National	REPÚBLICA CHECA		200								
National	HUNGRIA		442		884						
Malaysi a OEL	MALÁSIA		434	100							
National	ESTÔNIA		442	100	884	200					
National	LETÔNIA		442	100	884	200					
National	REPÚBLICA CHECA	C			500						
National	ESLOVÁQUIA	C			884						

National	ESLOVÁQUIA		442	100					
National	ESLOVÊNIA		442	100	884	200			
National	REINO UNIDO		441	100	552	125			
National	BULGÁRIA		435		545				
National	ROMANIA		442	100	884	200			
TUR	PERU		442	100	884	200			
National	LITUÂNIA		442	100	884	200			
National	CROÁCIA		442	100	884	200			
UE			442	100	884	200	Indicativo		Possibility of significant uptake through the skin
National	BÉLGICA		87	20	551	125			
ACGIH	Nenhum		275.000	50.000	550.000	100.000			Skin
SUVA	Nenhum		275.000	50					
National	SUÉCIA		250.000	50	400.000	75.000			SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National	NORUEGA		270.000	50					H E
National	FINLÂNDIA		270.000	50.000	550.000	100.000			FINLAND, hud
NDS	Nenhum		260.000						
NDSch	Nenhum		520.000						
UE	Nenhum		275.000	50.000	550.000	100.000			Skin
National	GRÉCIA		275	50	550	100			
National	DINAMARCA		275	50					
National	BÉLGICA		275	50	550	100			
National	REPÚBLICA CHECA	C			550				
National	ESLOVÁQUIA	C			550				
UE	Nenhum		275.000	50	550.000	100.000	Indicativo		Possibility of significant uptake through the skin
DFG	ALEMANHA	C			270	50			
National	SUÉCIA		275	50					
National	FRANÇA		275	50	550	100			
National	ESPANHA		275	50	550	100			
National	FINLÂNDIA		270	50	550	100			
National	ALEMANHA		270	50					
National	PORTUGAL		275	50	550	100			
National	NORUEGA		270	50	337.5	75			
NDS	POLÓNIA		260						
NDSch	POLÓNIA				520				
CHE	SUIÇA				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	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			

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	1,5	GGCREAT	Urina	Ácido metilúrico	Final do turno
100-41-4	ethylbenzene	0,15	GGCREAT	Urina	Ácido mandélico e fenilgloxílico	Final do turno

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
xileno	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		
xileno	1330-20-7	0.32 mg/l	Intermittent release		
		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)		
ethylbenzene	100-41-4	0.32 mg/l	Intermittent release		
		0.1 mg/l	Água doce		
		0.01 mg/l	Água do mar		
		13.7 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		1.37 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		2.68 mg/kg	Solo (agricultura)		
	108-65-6	9.6 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
		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				
0.29 mg/kg	Solo (agricultura)				

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
xileno	1330-20-7	442.000000 mg/m3		174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
		289 mg/m3		174 mg/m3	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/m3		65.300000 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				12.500000 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
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	
xileno	1330-20-7	289 mg/m3		174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
		289 mg/m3		174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
		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	
ethylbenzene	100-41-4	180 mg/kg			Dérmica humana		
		77 mg/m3		15 mg/m3	Por inalação humana		
			1.6 mg/kg	Oral humana			
	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	

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)

Empregar dispositivo de proteção das vias respiratórias adequado.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

Controlos de engenharia adequados:

N.A.

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: N.A.

pH: N.A.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A.

Ponto de fulgor: 45 °C (113 °F)

Taxa de evaporação: N.A.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Densidade de vapor: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa : 1.25 g/cm³

Solubilidade em água: insolúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água: N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: 1,350.00 cPs

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades oxidantes: N.A.

Inflamabilidade (sólido; gás): N.A.

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.

Hidrocarboneto Aromático	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 3400 Ppm 4h LD50 Oral Ratazana = 8400 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
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > mg/kg LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 3400 Ppm 4h LD50 Oral Ratazana = 8400 mg/kg
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Oral Ratazana > 1000 mg/kg
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
ethylbenzene	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg LD50 Pele Coelho = 15400 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 17.2 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 15400 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 17.4 mg/l 4h LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg

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

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:

Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Hidrocarboneto Aromático	CAS: 64742-95-6 - INDEX: 918-668-5	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
xileno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 601-022- 00-9 - INDEX: 215- 535-7	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
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve; Nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	CAS: 64742-95-6 - EINECS: 649-356-00-4 - INDEX: 265-199-0	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
	CAS: 85711-46-2 - INDEX: 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
xileno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 601-022-00-9 - INDEX: 215-535-7	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
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - INDEX: 202-849-4	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 7.7 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 5.1 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 11 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 7.55 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 32 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 9.1 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata = 9.6 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 1.8 mg/l 48h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 4.6 mg/l 72h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 2.6 mg/l 72h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 1.7 mg/l 96h EPA
	CAS: 108-65-6 - EINECS: 607-195- 00-7 - INDEX: 203- 603-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 140 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

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade:
xileno	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

N.A.

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 (Hydrocarbons, C9, aromatics)

IATA-Nome técnico: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9, aromatics)

IMDG-Nome técnico: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9, aromatics)

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: Sim

Poluente ambiental: Sim

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

N.A.

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) : 340 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
o produto pertence à categoria: E2	200	500

Classe de perigo alemã para a água (WGK)

N.A.

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: Nenhum

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado 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.
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.
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
2.6/2	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
3.8/3	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
3.4.2/1	Método de cálculo
3.8/3	Método de cálculo
3.8/3	Método de cálculo
4.1/C2	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 acrônimos 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