

Ficha de Segurança

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 31, Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

SKIL GUARD S

Data da primeira edição: 10/06/2024

Ficha de Segurança de 10/06/2024

revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: SKIL GUARD S

Código comercial: 11092020 -3

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

Uso recomendado: Impermeabilizante

Usos desaconselhados: Utilizações diferentes dos usos aconselhados

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 800 250 250

funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Liq. 3 Líquido e vapor inflamáveis.

STOT SE 3 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Asp. Tox. 1 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo e palavra-sinal



Perigo

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P260 Não respirar a vaporização.

P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.

P331 NÃO provocar o vômito.

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

Disposições especiais:

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Contém:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

xileno

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Primários fixadores

Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/h): 750 g/l

Este produto contém no máx. 737.86 g/l COV.

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

N.A.

3.2. Misturas

Identificação do preparado: SKIL GUARD S

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

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
$\geq 90\%$	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
$\geq 1- < 3\%$	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
$\geq 0.5- < 1\%$	silicato de tetraetilo; silicato de etilo	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H332	01-2119496195-28
$\geq 0.3- < 0.5\%$	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44
			Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 10\%$: STOT SE 1 H370 3% \leq C < 10%: STOT SE 2 H371	
$\geq 0.3- < 0.5\%$	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; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
<0.05 %	tolueno	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2116471310-51

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

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 segurança).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

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.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

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.

Durante o trabalho não comer nem beber.

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

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista dos componentes com valor OEL

	Tipo OEL	país	Limite de Exposição Ocupacional
xileno CAS: 1330-20-7	ACGIH		Longo prazo 20 ppm (8h) A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	UE		Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacional	BULGARIA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Кожа Origem: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacional	CZECHIA	Longo prazo 200 mg/m ³ ; Curto prazo Teto - 400 mg/m ³ B, D, I Origem: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacional	DENMARK	Longo prazo 109 mg/m ³ - 25 ppm EH Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacional	ESTONIA	Longo prazo 200 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 450 mg/m ³ - 100 ppm A Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacional	FINLAND	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 440 mg/m ³ - 100 ppm iho Origem: HTP-ARVOT 2020
	Nacional	FRANCE	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Origem: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacional	GREECE	Longo prazo 435 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 650 mg/m ³ - 150 ppm Δ Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacional	HUNGARY	Longo prazo 221 mg/m ³ ; Curto prazo 442 mg/m ³ b, BEM, EU1, R Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 200 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 450 mg/m ³ - 100 ppm O Origem: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacional	NETHERLAND S	Longo prazo 210 mg/m ³ ; Curto prazo 442 mg/m ³ H Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacional	NORWAY	Longo prazo 108 mg/m ³ - 25 ppm H E Origem: FOR-2021-06-28-2248
	Nacional	POLAND	Longo prazo 100 mg/m ³ ; Curto prazo 200 mg/m ³ skóra Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm K, 7) Origem: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Nacional	SWEDEN	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm H Origem: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 440 mg/m ³ - 100 ppm R/H, B, SNC / ZNS, NIOSH INRS Origem: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 441 mg/m ³ - 100 ppm Sk, BMGV Origem: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacional	BELGIUM	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm D Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacional	CROATIA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm koža Origem: 2000/39/EZ
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm δέρμα Origem: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacional	GERMANY	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II) Origem: TRGS 900
Nacional	IRELAND	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV Origem: 2021 Code of Practice
Nacional	ITALY	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Cute Origem: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacional	LATVIA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Āda Origem: KN325P1
Nacional	LUXEMBOURG	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Peau Origem: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacional	MALTA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm skin Origem: S.L.424.24
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea Origem: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm K, BAT, EU1 Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacional	SPAIN	Longo prazo 221 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI Origem: LEP 2022
silicato de tetraetilo; silicato de etilo CAS: 78-10-4	ACGIH	Longo prazo 10 ppm (8h) URT and eye irr, kidney dam
UE		Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm (8h)
Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm; Curto prazo Teto - 88 mg/m ³ - 10 ppm 5(Mow), 8x, MAK Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacional	BULGARIA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Nacional	CZECHIA	Longo prazo 44 mg/m ³ ; Curto prazo Teto - 176 mg/m ³ I Origem: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacional	DENMARK	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm E Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacional	ESTONIA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacional	FINLAND	Longo prazo 43 mg/m ³ - 5 ppm; Curto prazo 86 mg/m ³ - 10 ppm Origem: HTP-ARVOT 2020
Nacional	FRANCE	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 44 mg/m ³ i, EU4, N Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacional	NETHERLAND S	Longo prazo 44 mg/m ³ Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacional	NORWAY	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm E Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacional	POLAND	Longo prazo 44 mg/m ³ Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm; Curto prazo 86 mg/m ³ - 10 ppm Origem: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Nez / Nase, NIOSH Origem: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacional	BELGIUM	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacional	CROATIA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: 2017/164/EU
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacional	GERMANY	Longo prazo 12 mg/m ³ - 1.4 ppm AGS, 1(I) Origem: TRGS 900
Nacional	GREECE	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
Nacional	IRELAND	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm IOELV Origem: 2021 Code of Practice
Nacional	ITALY	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacional	LATVIA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: KN325P1
Nacional	LUXEMBOUR G	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacional	MALTA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: S.L.424.24

metanol
CAS: 67-56-1

Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Origem: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm Dir. 2017/164 Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm; Curto prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm EU4 Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacional	SPAIN	Longo prazo 44 mg/m ³ - 5 ppm VLI Origem: LEP 2022
ACGIH		Longo prazo 200 ppm (8h); Curto prazo 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
UE		Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin
Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacional	BULGARIA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Origem: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacional	CZECHIA	Longo prazo 250 mg/m ³ ; Curto prazo Teto - 1000 mg/m ³ D, B Origem: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacional	DENMARK	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacional	ESTONIA	Longo prazo 250 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 350 mg/m ³ - 250 ppm A Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacional	FINLAND	Longo prazo 270 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 330 mg/m ³ - 250 ppm iho Origem: HTP-ARVOT 2020
Nacional	FRANCE	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Origem: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacional	GREECE	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 325 mg/m ³ - 250 ppm Δ Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm O Origem: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacional	NETHERLAND	Longo prazo 133 mg/m ³ S H Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacional	NORWAY	Longo prazo 130 mg/m ³ - 100 ppm H E Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacional	POLAND	Longo prazo 100 mg/m ³ ; Curto prazo 300 mg/m ³ skóra Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm K, 7) Origem: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 250 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 350 mg/m ³ - 250 ppm H, V Origem: AFS 2021:3

SUVA	SWITZERLAN D	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 520 mg/m ³ - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Origem: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 266 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 333 mg/m ³ - 250 ppm Sk Origem: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacional	BELGIUM D	Longo prazo 266 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 333 mg/m ³ - 250 ppm Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacional	CROATIA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm koža Origem: 2006/15/EZ
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Origem: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacional	GERMANY	Longo prazo 130 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Origem: TRGS 900
Nacional	IRELAND	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Origem: 2021 Code of Practice
Nacional	ITALY	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm Cute Origem: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacional	LATVIA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm Āda Origem: KN325P1
Nacional	LUXEMBOUR G	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm Peau Origem: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacional	MALTA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm skin Origem: S.L.424.24
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Origem: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 260 mg/m ³ - 200 ppm; Curto prazo 1040 mg/m ³ - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacional	SPAIN	Longo prazo 266 mg/m ³ - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Origem: LEP 2022
etilbenzeno CAS: 100-41-4	ACGIH	Longo prazo 20 ppm (8h) OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
	UE	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm (8h); Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Skin
Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 440 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo Teto - 880 mg/m ³ - 200 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacional	BULGARIA	Longo prazo 435 mg/m ³ ; Curto prazo 545 mg/m ³ Кожа Origem: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacional	CZECHIA	Longo prazo 200 mg/m ³ ; Curto prazo Teto - 500 mg/m ³ D, B

		Origem: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacional	DENMARK	Longo prazo 217 mg/m ³ - 50 ppm EHK Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacional	ESTONIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm A, S Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacional	FINLAND	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 880 mg/m ³ - 200 ppm iho Origem: HTP-ARVOT 2020
Nacional	FRANCE	Longo prazo 88.4 mg/m ³ - 20 ppm; Curto prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Origem: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacional	GREECE	Longo prazo 435 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 545 mg/m ³ - 125 ppm Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 442 mg/m ³ ; Curto prazo 884 mg/m ³ b, i, BEM, EU1, T Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm O Origem: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacional	NETHERLAND S	Longo prazo 215 mg/m ³ ; Curto prazo 430 mg/m ³ H Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacional	NORWAY	Longo prazo 20 mg/m ³ - 5 ppm H K E Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacional	POLAND	Longo prazo 200 mg/m ³ ; Curto prazo 400 mg/m ³ skóra Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm K, 7) Origem: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm H Origem: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Longo prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 220 mg/m ³ - 50 ppm R/H, OB, B, Rein Foie / Niere Leber, NIOSH Origem: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 441 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 552 mg/m ³ - 125 ppm Sk Origem: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacional	CROATIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm koža Origem: 2000/39/EZ
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Origem: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacional	GERMANY	Longo prazo 88 mg/m ³ - 20 ppm DFG, H, Y, EU, 2(II) Origem: TRGS 900
Nacional	IRELAND	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Origem: 2021 Code of Practice
Nacional	ITALY	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Cute Origem: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII

tolueno
CAS: 108-88-3

Nacional	LATVIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Āda; Ietekme uz dzirdi Origem: KN325P1
Nacional	LUXEMBOUR G	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Peau Origem: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacional	MALTA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm skin Origem: S.L.424.24
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Origem: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2000/39 Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 442 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm K, Y, BAT, EKA EU1 Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacional	SPAIN	Longo prazo 441 mg/m ³ - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m ³ - 200 ppm via dérmica, VLB®, VLI Origem: LEP 2022
ACGIH		Longo prazo 20 ppm (8h) OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
UE		Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Skin
Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 190 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 380 mg/m ³ - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK, d, H Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacional	BULGARIA	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Кожа Origem: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacional	CZECHIA	Longo prazo 192 mg/m ³ ; Curto prazo Teto - 384 mg/m ³ B, D, I Origem: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacional	DENMARK	Longo prazo 94 mg/m ³ - 25 ppm EH Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacional	ESTONIA	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm A Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacional	FINLAND	Longo prazo 81 mg/m ³ - 25 ppm; Curto prazo 380 mg/m ³ - 100 ppm iho, melu Origem: HTP-ARVOT 2020
Nacional	FRANCE	Longo prazo 76.8 mg/m ³ - 20 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée Origem: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 190 mg/m ³ ; Curto prazo 380 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm R O Origem: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacional	NETHERLAND S	Longo prazo 150 mg/m ³ ; Curto prazo 384 mg/m ³ Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacional	NORWAY	Longo prazo 94 mg/m ³ - 25 ppm H E Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacional	POLAND	Longo prazo 100 mg/m ³ ; Curto prazo 200 mg/m ³ skóra Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286

Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm K, 7) Origem: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm B, H Origem: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Longo prazo 190 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 760 mg/m ³ - 200 ppm R/H, R2D, R2F, SSC, OB, B, Vue SNC / Sehen ZNS, INRS HSE NIOSH DFG Origem: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 191 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Sk Origem: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacional	BELGIUM	Longo prazo 77 mg/m ³ - 20 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm D Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacional	CROATIA	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm koža Origem: 2006/15/EZ
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm δέρμα Origem: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacional	GERMANY	Longo prazo 190 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, H, Y, 2 (II) Origem: TRGS 900
Nacional	GREECE	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Δ Origem: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nacional	IRELAND	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV Origem: 2021 Code of Practice
Nacional	ITALY	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm Cute Origem: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacional	LATVIA	Longo prazo 50 mg/m ³ - 14 ppm; Curto prazo 150 mg/m ³ - 40 ppm Āda; Ietekme uz dzirdi Origem: KN325P1
Nacional	LUXEMBOURG	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Peau Origem: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacional	MALTA	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm skin Origem: S.L.424.24
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea Origem: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm P, R2, Dir. 2006/15 Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm K, Y, BAT, EU2, RD2 Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacional	SPAIN	Longo prazo 192 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 384 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Origem: LEP 2022

Índice de Exposição Biológica

xileno
CAS: 1330-20-7

Indicador biológico: Ácido metil hipúrico nas urinas; Período de amostragem: Final do turno
valor: 2000 mg/L; médio: Urina

metanol CAS: 67-56-1	Indicador biológico: Álcool metílico; Período de amostragem: Final do turno; Final da semana de trabalho valor: 30 mg/L; médio: Urina
tolueno CAS: 108-88-3	Indicador biológico: Tolueno no sangue; Período de amostragem: Final do turno valor: 600 µg/L; médio: Sangue
	Indicador biológico: (Ácido hipúrico nas urinas); Período de amostragem: Final do turno; Final da semana de trabalho valor: 2 g/g; médio: Urina Notas: Não Específico; Semi-quantitativo
	Indicador biológico: o-Cresol nas urinas; Período de amostragem: Final do turno; Final da semana de trabalho valor: 0.5 mg/L; médio: Urina Notas: Não Quantitativo; Não específico

Valores limite de exposição PNEC

xileno CAS: 1330-20-7	Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 327 µg/l
	Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 327 µg/l
	Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 327 µg/l
	Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 6.58 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; PNEC Limite: 2.31 mg/kg
silicato de tetraetilo; silicato de etilo CAS: 78-10-4	Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 190 µg/l
	Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 10 mg/l
	Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 19 µg/l
	Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 4000 mg/l
	Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 830 µg/kg
	Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 83 µg/kg
	Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 50 µg/kg
metanol CAS: 67-56-1	Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 20.8 mg/l
	Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 1540 mg/l
	Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 2.08 mg/l
	Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 100 mg/l
	Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 77 mg/kg
	Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 7.7 mg/kg
	Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 100 mg/kg
etilbenzeno CAS: 100-41-4	Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 100 µg/l
	Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 100 µg/l
	Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 55 µg/l
	Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 9.6 mg/l
	Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 13.7 mg/kg
	Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 1.37 mg/kg
	Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 2.68 mg/kg
	Via de exposição: envenenamento secundário; PNEC Limite: 20 mg/kg
tolueno CAS: 108-88-3	Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 680 µg/l
	Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 680 µg/l
	Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 680 µg/l
	Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 13.61 µg/l
	Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 16.39 mg/kg
	Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 16.39 mg/kg
	Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 2.89 mg/kg

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

xileno CAS: 1330-20-7	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 221 mg/m ³ ; Consumidor: 65.3 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 442 mg/m ³ ; Consumidor: 260 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais Trabalhador profissional: 221 mg/m ³ ; Consumidor: 65.3 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais Trabalhador profissional: 442 mg/m ³ ; Consumidor: 260 mg/m ³
	Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 212 mg/kg; Consumidor: 125 mg/kg
	Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Consumidor: 12.5 mg/kg
silicato de tetraetilo; silicato de etilo CAS: 78-10-4	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Consumidor: 14 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos Consumidor: 14 mg/m ³
	Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 56 mg/kg; Consumidor: 3 mg/kg
	Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 56 mg/kg; Consumidor: 3 mg/kg
metanol CAS: 67-56-1	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 130 mg/m ³ ; Consumidor: 26 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 130 mg/m ³ ; Consumidor: 26 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais Trabalhador profissional: 130 mg/m ³ ; Consumidor: 26 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais Trabalhador profissional: 130 mg/m ³ ; Consumidor: 26 mg/m ³
	Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 20 mg/kg; Consumidor: 4 mg/kg
	Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 20 mg/kg; Consumidor: 4 mg/kg
	Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Consumidor: 4 mg/kg
	Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos Consumidor: 4 mg/kg
etilbenzeno CAS: 100-41-4	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 77 mg/m ³ ; Consumidor: 15 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais Trabalhador profissional: 293 mg/m ³
	Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 180 mg/kg
	Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 1.6 mg/kg
tolueno CAS: 108-88-3	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 192 mg/m ³ ; Consumidor: 56.5 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador profissional: 384 mg/m ³ ; Consumidor: 226 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais Trabalhador profissional: 192 mg/m ³ ; Consumidor: 56.5 mg/m ³
	Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais Trabalhador profissional: 384 mg/m ³ ; Consumidor: 226 mg/m ³

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 384 mg/kg; Consumidor: 226 mg/kg

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 8.13 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral .

Protecção da pele:

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

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Tipo de filtro de gás AX.

Riscos térmicos:

N.A.

Controlos da exposição ambiental:

N.A.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Em conformidade com a descrição do produto

Odor: característico

Limiar de odor: N.A.

pH: Não Relevante

Viscosidade cinemática: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)

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

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: $> 36 \text{ °C}$ (97 °F)

Ponto de inflamação: 23°C / 60°C

Limite superior e inferior de explosividade: N.A.

Densidade relativa do vapor: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade e/ou densidade relativa: 0.79 g/cm³

Hidrosolubilidade: miscível

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Inflamabilidade: O produto é classificado Flam. Liq. 3 H226

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 93.4 % ; 737.86 g/l

Características das partículas:

Dimensão das partículas: N.A.

9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

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

Informação toxicológica do produto:

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	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
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	O produto é classificado: STOT SE 3(H336)	
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	O produto é classificado: Asp. Tox. 1(H304)	

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana > 5000 mg/m3 8h	
		LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Ratazana Negativo	Inhalation route
	Carcinogenicidade Inalação Ratazana Positivo		
g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Ratazana > 20000 mg/m3		
xileno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3523 ml/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana = 29000 mg/m3 4h	
		LD50 Pele Coelho = 12126 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Corrosivo para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Sim 1h	

	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo	Mouse subcutaneous route
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 2171 mg/kg	
silicato de tetraetilo; silicato de etilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2500 mg/kg LC50 Inalação de aerossol Ratazana = 10 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 6.3 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Oral = 12.5 mg/kg	Mouse
metanol	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana >= 2528 mg/kg LC50 Inalação = 43.68 mg/l 6h LD50 Pele Coelho = 17100 mg/kg	Cat
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo Carcinogenicidade Ratazana Negativo	Mouse intraperitoneal route
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível mínimo com efeitos adversos observados Oral = 1000 mg/kg	Mouse
etilbenzeno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg LC50 Inalação Rato = 1432 ppm LD50 Pele Coelho = 17.8 ml/kg	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Positivo 24h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Sim	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo 24h	Mouse oral route
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 100	ppm
tolueno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 5580 mg/kg LC50 Inalação de aerossol Ratazana > 20 mg/l 4h LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Positivo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Sim	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Ratazana Negativo	Intraperitoneal route
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 2261 mg/m ³	

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

Não existem dados disponíveis para o produto

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h a) Toxicidade aquática aguda : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h b) Toxicidade aquática crónica : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days a) Toxicidade aquática aguda : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h
xileno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECD 203 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas freshwater algae = 1.3 mg/L 48h OECD 201 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F d) Toxicidade terrestre : NOEC Verme earthworms = 16 mg/kg - 14days e) Toxicidade das plantas : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days
silicato de tetraetilo; silicato de etilo	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201-083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Brachydanio rerio > 245 mg/L 96h a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 75 mg/L 48h a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchnerella subcapitata > 22 mg/L 72h a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Sludge activated sludge > 100 mg/L 3h OECD 209
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 15400 mg/L 96h b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 450 mg/L a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 22200 mg/L 48h b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 208 mg/L a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Selenastrum capricornutum = 22000 mg/L 96h OECD 201 Guideline. d) Toxicidade terrestre : NOEC Verme Eisenia andrei = 10000 mg/kg

d) Toxicidade terrestre : NOEC Folsomia candida = 1000 mg/kg OECD Guideline 232

etilbenzeno

CAS: 100-41-4 -
EINECS: 202-
849-4 - INDEX:
601-023-00-4

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h
b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1 mg/L - 7days

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h

c) Toxicidade bacteriana : EC50 > 96 mg/L 24h

d) Toxicidade terrestre : LC50 Verme Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

tolueno

CAS: 108-88-3 -
EINECS: 203-
625-9 - INDEX:
601-021-00-3

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Coho Salmon = 5.5 mg/L 96h

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes Coho Salmon = 1.4 mg/L - 40days

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 freshwater invertebrates = 3.78 mg/L 48h

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC freshwater invertebrates = 0.74 mg/L - 7days

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas freshwater algae = 134 mg/L 3h

a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Algas freshwater algae = 10 mg/L 72h

c) Toxicidade bacteriana : EC50 microorganisms = 84 mg/L 24h

d) Toxicidade terrestre : NOEC Verme Eisenia fetida = 32.5 mg/kg - 28days

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade:	Teste	Valor	Notas:
xileno	Rapidamente degradável			
silicato de tetraetilo; silicato de etilo	Persistente e biodegradável	Carbono orgânico dissolvido	98.000	28days
metanol	Rapidamente degradável			
etilbenzeno	Rapidamente degradável	Produção de CO2		
tolueno	Rapidamente degradável			

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação	Teste	Valor	Notas:
xileno	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	25.900	
metanol	Não bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	< 10	
etilbenzeno	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	110.000 L/kg ww	
tolueno	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	90.000	3days

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

N.A.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor Não é permitida a eliminação através do escoamento de águas residuais
Não é possível especificar um código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), devido à dependência do uso. Entre em contato com um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

O produto eliminado como tal, no sentido do Regulamento (UE) 1357/2014, deve ser classificado como resíduo perigoso.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

IATA-Nome expedição: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

IMDG-Nome expedição: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

14.3. Classe(s) 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

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: 3

ADR - Número de identificação do perigo: -

ADR-Suprimentos especiais: 163 367 650

ADR-Código de restrição em galeria: 3 (E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

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 A72 A192

Via marítima (IMDG):

IMDG-Estiva e manuseio: Category A

IMDG-Segregação: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 163 223 367 955

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

N.A.

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 (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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 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)
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Detergentes).

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: 48, 69, 75

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

Precusores de explosivos - Regulamento 2019/1148

No substances listed

Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

Não há substâncias listadas

Classe de perigo aquático - Alemanha

1: Low hazard to waters

Regulamento 'Lagerklasse' alemão de acordo com TRGS 510

LGK 3

Substâncias SVHC:

Nenhuma substância SVHC presente na concentração $\geq 0,1\%$.

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

(pronto a usar)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 93.40 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 737.86 g/L

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de causar dano ao nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via oral), 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
3.7/2	Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, 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/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
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	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 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.

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: Keep Away From Heat
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