

Ficha de informações de segurança de produtos químicos
ULTRABOND TURF PU 1K

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 04/02/2020 - revisão 2



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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: ULTRABOND TURF PU 1K

Código comercial: 902333

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

Uso recomendado: Adesivo à base de poliuretano

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)

Skin Irrit. 2	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave.
Resp. Sens. 1	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Skin Sens. 1	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carc. 2	Suspeito de provocar cancro.
STOT SE 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Pictogramas e palavra de advertência



Perigo

Indicações de perigo:

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.

Conselhos de segurança:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261	Evitar respirar as poeiras ou névoas.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Disposições especiais:

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano

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: ULTRABOND TURF PU 1K

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
≥10 - <20 %	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	CAS:26447-40-5 EC:247-714-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1B, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119457015-45-XXXX
≥0.49 - <1 %	chromium oxide	CAS:1308-38-9 EC:215-160-9	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho	
< 0,00015 %		CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	

SEÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

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

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

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

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

Em caso de contato com os olhos:

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

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

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

Em caso de inalação:

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

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

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

Tratamento:

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

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.

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.

Usar máxima cautela na manipulação ou na abertura do recipiente.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

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

Não comer nem beber durante o trabalho.

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

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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/m ³	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m ³	Curto prazo ppm	Comporta mento	Nota
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl	National	GRÉCIA		0,2	0,02	0,2	0,02		

isocyanate / methylene
diphenyl diisocyanate

	NDS	POLÔNIA	0,03				
	NDSCh	POLÔNIA			0,09		
	National	BULGÁRIA	0,05		0,07		
	National	LITUÂNIA	0,05	0,005			
	National	LITUÂNIA		C	0,1	0,01	
chromium oxide	UE	Nenhum	2				
	National	ESTÔNIA	0,02		0,06		
	National	LETÔNIA	1				
	National	SUÉCIA	23	5	70	15	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA	23	5	70	15	FINLAND, hud
	National	NORUEGA	23	5			
	National	FINLÂNDIA	23	5	70	15	FINLAND, hud
	National	NORUEGA	46	10	92	20	
	National	POLÔNIA	23		70		
	DFG	ALEMANHA		C	46	10	
	ACGIH			10			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
	National	SUÉCIA	23	5			
	UE		23	5	70	15	Indicativo
	National	FRANÇA	23	5	70	15	
	National	ESPAÑA	23	5	70	15	
	National	GRÉCIA	23	5	70	15	
	National	DINAMARCA	23	5			
	National	FINLÂNDIA	23	5	70	15	
	National	ALEMANHA	23	5			
	National	PORTUGAL	23	5	70	15	
	National	NORUEGA	23	5	34,5	10	
	National	BÉLGICA	23	5	70	15	
	NDS	POLÔNIA	23				
	NDSCh	POLÔNIA			70		
	CHE	SUÍÇA			92	20	
	NDS	PAÍSES BAIXOS	23		70		
	National	REPÚBLICA CHECA	25				
	National	HUNGRIA	23		70		
	Malaysi a OEL	MALÁSIA	46	10			
	National	ESTÔNIA	23	5	70	15	
	National	LETÔNIA	23	5	70	15	
	National	REPÚBLICA CHECA		C	70		
	National	ESLOVÁQUIA		C	70		
	National	ESLOVÁQUIA	23	5			
	National	ESLOVÊNIA	23	5	69	15	
	National	REINO UNIDO	4,7	1	14	3	
	National	BULGÁRIA	23,0	5	70,0	15	
	National	ROMANIA	23	5	70	15	
	TUR	PERU	23	5	70	15	

National LITUÂNIA	23	5	70	15
National CROÁCIA	23	5	70	15

Índice de Exposição Biológica

N. CAS	Componente	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
108-90-7		100	MGGCREAT	Urina	Clorocatecolo	Final do turno; Final da semana de trabalho
		20	MGGCREAT	Urina	P-clorofenol	Final do turno; Final da semana de trabalho

8.2. Controle de exposição

Proteção dos olhos/face:

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

Proteção da pele:

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

Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

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

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

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

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

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

Proteção respiratória:

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

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

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

Medidas de higiene e técnicas

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: paste verde

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: 62 °C (144 °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 : 1.34 g/cm³

Solubilidade em água: insolúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água: N.A. - Este produto é uma mistura

Temperatura de autoignição: N.A. - Não há ignição explosiva ou espontânea em contato com o ar à temperatura ambiente

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: 43.00 cPs

Propriedades explosivas: N.A. - Nenhum componente com propriedades explosivas

Propriedades oxidantes: N.A. - Nenhum componente com propriedades oxidantes

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

Nenhuma em particular.

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.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 10000 mg/kg LD50 Oral Ratazana > 10000,00000 mg/kg
chromium oxide	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana > 5,41 mg/l LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana 2000 mg/kg LD50 Pele Coelho > 7940 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 13,5 mg/l 7h

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

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

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Informação Ecotoxicológica:

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate	CAS: 26447-40-5 - EINECS: 247-714-0 - INDEX: 615-005-00-9	d) Toxicidade terrestre : LC50 Worm Eisenia foetida > 1000 mg/kg 14d IUCLID
		d) Toxicidade terrestre : NOEC Worm Eisenia foetida >= 1000 mg/kg 14d IUCLID
chromium oxide	CAS: 1308-38-9 - EINECS: 215-160-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 10000 mg/l
	CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-033-00-1	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID
		d) Toxicidade terrestre : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

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

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

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.

Produtos:

Não descarte os resíduos nos esgotos.
Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com recipiente químico ou usado.
Enviar para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.
Embalagem contaminada:
Esvazie o conteúdo restante.
Descarte como produto não utilizado.
Não reutilize recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.1. Número ONU

N.A.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

N.A.

ADR-Número mais alto: NA

Via aérea (IATA):

N.A.

Via marítima (IMDG):

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) : N.A. 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. 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)

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

N.A.

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

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 56

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

MAL-kode: 00-3 (1993)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SEÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
3.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidade, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

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

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

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

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

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

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

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

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

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

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

ATE: estimativa de toxicidade aguda

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

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
- 4. PRIMEIROS SOCORROS
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES