

	DISSOLFLOOR AN POX 1438 Código: 1438	
--	---	---

Versão: 1 Data de emissão: 15/01/2018

Data de impressão: 15/01/2018

SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: DISSOLFLOOR AN POX 1438 Código: 1438
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Utilizações previstas (principais funções técnicas): <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input type="checkbox"/> Consumo Revestimento Epóxi Autonivelante para Pavimentos. Utilizações desaconselhadas: Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não restrito.
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: DISSOLTIN - Indústria e Comércio de Dissoluções, Colas e Tintas, Lda. Rua Vasco da Gama, 346 - Z.I. da Fontanheira - 3701-908 - Arrifana VFR (Portugal) Telefone: 256812184 - Fax: 256812188 Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: e-mail: geral@dissolтин.pt
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 256812184 (8:30-12:30 / 13:30-18:00 h.) (horário laboral) CIIV (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal) Centros de toxicologia PORTUGAL: Centro de Informação Antivenenos (CIIV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefones de urgência: 808250143 (Portugal), +351 213303284 (internacional)



SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008~605/2014 (CLP):



ATENÇÃO: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 2:H411

Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
<div>Físico-químico:</div> <div>Não classificado</div>	<div>Skin Irrit. 2:H315</div> <div>Eye Irrit. 2:H319</div> <div>Skin Sens. 1:H317</div> <div>Aquatic Chronic 2:H411</div>	<div>Cat.2</div> <div>Cat.2</div> <div>Cat.1</div> <div>Cat.2</div>	<div>Pele:</div> <div>Olhos:</div> <div>Pele:</div> <div>-</div>	<div>Pele</div> <div>Olhos</div> <div>Pele</div> <div>-</div>	<div>Irritação</div> <div>Irritação</div> <div>Alergia</div> <div>-</div>
<div>Saúde humana:</div> <div></div>					
<div>Meio ambiente:</div> <div></div>					

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.

Nota: Quando na seção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

2.2



O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (CE) nº 1272/2008~605/2014 (CLP)

Advertências de perigo:

H319

H315

H317

H411

Recomendações de prudência:

P102

P337+P313

P280F

P303+P361+P353-P352-P312

P305+P351+P338-P310

P273-P391-P501a

Informações suplementares:

EUH205

EUH208

Componentes perigosos:

Resina epoxídica (peso molecular médio <700)

Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi)metilo]

Provoca irritação ocular grave.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Manter fora do alcance das crianças.

Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.






SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.

Contém c9-C11-alquiléter esterificado com ácido maleico, oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina. Pode provocar uma reação alérgica.

		DISSOLFLOOR AN FOX 1438 Código: 1438			
2.3	OUTROS PERIGOS: Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: Outros perigos físico-químicos: Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva. Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se. Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:				
SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES					
3.1	SUBSTÂNCIAS: Não aplicável (mistura).				
3.2	MISTURAS: Este produto é uma mistura. Descrição química: Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos. COMPONENTES PERIGOSOS: Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:				
		30 < 40 % Resina epoxídica (peso molecular médio <700) CAS: 25068-38-6 , EC: 500-033-5 CLP: Atenção: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411		Índice nº 603-074-00-8 < CLP00	
		5 < 10 % Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquilo)xi]metilo CAS: 68609-97-2 , EC: 271-846-8 CLP: Atenção: Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317		Índice nº 603-103-00-4 < CLP00	
		1 < 2 % Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226		REACH: 01-2119475791-29	Índice nº 607-195-00-7 < REACH / ATP01
		< 1 % Poli(oxi-1,2-etanodiol) alfa-[(2Z)-3-carboxi-1-oxo-2-propenil]- omega-hidroxi-C9-C11-alquiléteres CAS: 709014-50-6 , EC: Polymer CLP: Atenção: Skin Sens. 1:H317		REACH: Polímero	Autoclassificada
		0,1 < 0,3 % Solvente nafta (petróleo), aromática pesada CAS: 64742-94-5 , EC: 265-198-5 CLP: Perigo: Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2:H411		(Nota H)	Índice nº 649-424-00-3 < CLP00
		< 0,25 % Ácidos gordos e óleo de resina, produtos de reacção com pentaetileno-hexamina CAS: 85940-40-5 , EC: 288-927-9 CLP: Atenção: Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 2:H411		REACH: Confidencial	Autoclassificada < REACH
		< 0,20 % Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina CAS: 85711-55-3 , EC: 288-315-1 CLP: Perigo: Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1A:H317 STOT RE 2:H373o		Autoclassificada < REACH	
		< 0,20 % Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina CAS: 147900-93-4 , Lista nº 604-612-4 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Sens. 1B:H317 STOT RE 2:H373o Aquatic Chronic 2:H411		Autoclassificada	
Impurezas: Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.					
Estabilizadores: Nenhum					
Remissão para outras secções: Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.					
SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC): Lista atualizada pela ECHA em 12/01/2017. Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma					
SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB): Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.					

	DISSOLFLOOR AN FOX 1438 Código: 1438	
SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS		
4.1	DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:  Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.	
	Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados
	<u>Inalação:</u>	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.
	<u>Pele:</u> 	O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.
	<u>Olhos:</u> 	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.
	<u>Ingestão:</u>	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.
4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS: Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11		
4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS: <u>Informação para o médico:</u> O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. <u>Antídotos e contraindicações:</u> Não se conhece antídoto específico.		
SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS		
5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO: Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água. O jacto de água directo pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.		
5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.		
5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS: <u>Equipamento de protecção especial:</u> Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico. <u>Outras recomendações:</u> Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.		
SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS		
6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.		
6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL: Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.		
6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA: Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.		
6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES: Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.		



DISSOLFLOOR AN POX 1438
Código: 1438



SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1** PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
- | | | |
|--|---|---------------------------|
| - Ponto de inflamação | : | 69. °C |
| - Temperatura de auto-ignição | : | 454* °C |
| - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade | : | 1.4* - 10.1 % Volume 25°C |
- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Produto perigoso para o meio ambiente. Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2** CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C (recomendado).
Matérias incompatíveis:
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):
Não aplicável.
- 7.3** UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



DISSOLFLOOR AN FOX 1438
Código: 1438



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

AGCIH 2014 (NP 1796:2007) (Portugal, 2014)	Ano	<u>VLE-MP</u>		<u>VLE-CD</u>		<u>Observações</u>
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo		50.	275.	100.	550.	Recomendado
Solvente nafta (petróleo), aromática pesada		100.	525.	-	-	Vd Recomendado

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.

P - Toxicidade percutânea.

Via dérmica (Vd): Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a via cutânea, incluindo as membranas mucosas e os olhos, pode ser significativa para o conteúdo corporal total se não forem tomadas medidas para evitar a absorção. Existem alguns agentes químicos para os quais a absorção por via dérmica, tanto na fase líquida como de vapor, pode ser muito alta, e esta via de entrada pode ser de igual ou maior importância que a via inalatória. Nestas situações, é essencial a utilização do controlo biológico para poder quantificar a quantidade global de contaminante absorvido.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
C9-C11-alkiléter esterificado com ácido maleico
Aducto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) 275. (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea

mg/kg bw/d

- (a) 154. (c)
- (a) - (c)
- (a) 1.00 (c)

DNEL Oral

mg/kg bw/d

- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
C9-C11-alkiléter esterificado com ácido maleico
Aducto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina

DNEL Inalação

mg/m3

- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea

mg/cm2

- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Olhos

mg/cm2

- (a) - (c)
- (a) - (c)
b/r (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional).

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

b/r - DNEL não derivado (risco baixo).



DISSOLFLOOR AN FOX 1438
Código: 1438



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

C9-C11-alquiléter esterificado com ácido maleico

Aducto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina

PNEC Água doce

mg/l

0.635

-

0.00240

PNEC Marine

mg/l

0.0635

-

0.000240

PNEC Intermitente

mg/l

6.35

-

0.0240

- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

C9-C11-alquiléter esterificado com ácido maleico

Aducto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina

PNEC STP

mg/l

100.

-

30.0

PNEC Sedimento

mg/kg dry weight

3.29

-

704.

PNEC Sedimento

mg/kg dry weight

0.329

-

70.4

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

C9-C11-alquiléter esterificado com ácido maleico

Aducto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina

PNEC Ar

mg/m3

-

-

s/r

PNEC Solo

mg/kg dry weight

0.290

-

140.

PNEC Oral

mg/kg bw/d

-

-

n/b

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).

s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).

n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).

8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:



Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores.

Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contém água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (DL.128/93~DL.374/98):

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara:



Máscara com filtro de tipo A (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.

Óculos:



Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança:

Não.

Luvas:



Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Aconselhável.

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.



DISSOLFLOOR AN POX 1438
Código: 1438



Derrames na água: Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- **Lei de gestão de águas:** Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da água, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

- **COV (produto pronto a usar*):** É de aplicação a Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL.181/2006~DL.180/2012), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL.181/2006~DL.180/2012), Anexo I.1): Subcategoria da emissão I) Produto para revestimento monocomponente de alto desempenho, em base solvente. COV (produto pronto a usar*) (dissolfloor an pox 1438 cod. 1438 / endurecedor dissolfloor an pox 1438 cod. 1439 = 100 / 25 em peso) : 106. g/l* (COV máx. 500. g/l* a partir do 01.01.2010).

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : Líquido viscoso.
- Cor : Ver cor na embalagem.
- Odor : Característico.
- Limiar olfativo : Não disponível (mistura).

Valor pH

- pH : Não aplicável (meio não aquoso).

Mudança de estado

- Ponto de fusão : Não disponível
- Ponto de ebulição inicial : 145.8* °C a 760 mmHg

Densidade

- Densidade de vapor : Não disponível
- Densidade relativa : 1.502 a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : > 200* °C

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica : 1800. cps a 20°C
- Viscosidade cinemática : 420. mm2/s a 40°C
- Viscosidade (Krebs-Stormer) : 105. ± 4. UK a 20°C

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : Não disponível (falta de dados).
- Pressão de vapor : 0.89* mmHg a 20°C
- Pressão de vapor : 0.69* kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água : Não aplicável
- Lipossolubilidade : Não disponível (mistura não testada).

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : 69. °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.4* - 10.1 % Volume 25°C
- Temperatura de auto-ignição : 454* °C

Propriedades explosivas:

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburente.

*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Não voláteis : 95.4 % Volume
- COV (fornecimento) : 24.3 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.

Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas.

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor.

Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.

Ar: O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.

Pressão: Não relevante.

Choques: O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossa e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



DISSOLFLOOR AN FOX 1438
Código: 1438



SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:Doses e concentrações letais

de componentes individuais :

Resina epoxídica (peso molecular médio <700)
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi)metilo]
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
C9-C11-alquiléter esterificado com ácido maleico
Solvente nafta (petróleo), aromática pesada
Aduto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina

DL50 (OECD 401)

mg/kg oral

11400. Cobaia
26800. Cobaia
8532. Cobaia
> 5000. Cobaia
6000. Cobaia
> 2000. Cobaia
> 2000. Cobaia

DL50 (OECD 402)

mg/kg cutânea

> 2000. Coelho
> 5000. Cobaia
3000. Coelho
> 2000. Coelho

CL50 (OECD 403)

mg/m3.4h inalação

> 35700. Cobaia
> 7360. Cobaia

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<u>Olhos:</u> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 5000 mg/kg	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.
<u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<u>Sensibilização cutânea:</u> 	Pele 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados
<u>Perigo de aspiração:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

	DISSOLFLOOR AN FOX 1438 Código: 1438	
--	---	---

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (CE) nº 1272/2008~605/2014 (CLP).

12.1	TOXICIDADE:			
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático</u> de componentes individuais : Resina epoxídica (peso molecular médio <700) Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquilo)metilo] Acetato de 1-metil-2-metoxietilo C9-C11-alquiléter esterificado com ácido maleico Solvente nafta (petróleo), aromática pesada Aducto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/L96horas 1.5 Peixes 5000. Peixes 134. Peixes > 100. Peixes 23. Peixes 3.5 Peixes > 100. Peixes	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/L48horas 1.7 Dáfnia 408. Dáfnia 0.95 Dáfnia 3.3 Dáfnia 15. Dáfnia	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/L72horas 9.4 Algas 844. Algas > 1000. Algas < 1. Algas 2.4 Algas 7.0 Algas
	<u>Concentração sem efeitos observados</u> Resina epoxídica (peso molecular médio <700) Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	<u>NOEC</u> (OECD 210) mg/L28dias	<u>NOEC</u> (OECD 211) mg/L21dias 0.30 Dáfnia > 100. Dáfnia	
	<u>Concentração mínima com efeitos observados</u> Não disponível			
12.2	PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:			
	Não disponível.			
	<u>Biodegradação aeróbica</u> de componentes individuais : Resina epoxídica (peso molecular médio <700) Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquilo)metilo] Acetato de 1-metil-2-metoxietilo C9-C11-alquiléter esterificado com ácido maleico Solvente nafta (petróleo), aromática pesada Aducto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina	<u>DQO</u> mgO2/g 1520.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days 30. 57. 85. ~ 22. ~ 78. ~ 90. 51. 72. 87.	<u>Biodegradabilidade</u> Não fácil Fácil Fácil Não fácil Inherente Não fácil Fácil Fácil
12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:			
	Não disponível.			
	<u>Bioacumulação</u> de componentes individuais : Resina epoxídica (peso molecular médio <700) Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquilo)metilo] Acetato de 1-metil-2-metoxietilo C9-C11-alquiléter esterificado com ácido maleico Solvente nafta (petróleo), aromática pesada Aducto ácidos gordos/tall-oil/pentaetilenohexamina Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina	<u>logPow</u> 3.24 3.77 0.560 3.30 1.10 13.5	<u>BCF</u> L/kg 31. (calculado) 84. (calculado) 3.2 (calculado) 70. (calculado) 71. (calculado) 3.2 (calculado)	<u>Potencial</u> Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível
12.4	MOBILIDADE NO SOLO:			
	Não disponível.			
12.5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PB TE MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:			
	Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.			
12.6	OUTROS EFEITOS ADVERSOS:			
	<u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível.			

DISSOLFLOOR AN FOX 1438
Código: 1438

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1

MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004, Decisão 2014/955/UE):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.



DISSOLFLOOR AN FOX 1438
Código: 1438



SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: 3082

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE LÍQUIDA, N.S.A. (contém resina epoxídica (peso molecular médio <700), em mistura

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:

14.4

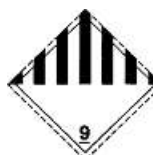
Transporte rodoviário (ADR 2015) e
Transporte ferroviário (RID 2015):

- Classe: 9
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: M6
- Código de restrição em túneis: (-)
- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte: Documento do transporte.
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4



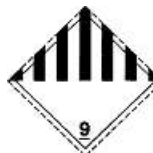
Transporte via marítima (IMDG 37-14):

- Classe: 9
- Grupo de embalagem: III
- Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-F
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): -
- Poluente marinho: Sim.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



Transporte via aérea (ICAO/IATA 2015):

- Classe: 9
- Grupo de embalagem: III
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



Transporte por via navegável interior (ADN):
Não disponível.

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:
Classificado como perigoso para o ambiente.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:
Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:
Não aplicável.

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:
Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Advertência de perigo tátil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Proteção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Informação COV no rótulo:

Contém COV máx. 107. g/l para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. i) é COV máx. 500. g/l (2010).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Não disponível

15.2 AValiação da segurança química:
Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.



DISSOLFLOOR AN FOX 1438
Código: 1438



SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:
Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP), Anexo III:
H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H373o Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:
Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRARAOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2014).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2015).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 37-14 (IMO, 2014).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:

Versão: 1

Data de emissão:

15/01/2018

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.