



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

IDENTIFICADOR DO PRODUTO: DIRECT GLAZING SEALANT

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO: Adesivo monocomponente para indústria automóvel

NÚMERO DE REGISTO DO PRODUTO: Não aplicável

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA: INDASA – Indústria de Abrasivos, S. A.
ZONA INDUSTRIAL DE AVEIRO, LOTE 46
PO BOX 3005
3801-101 AVEIRO – PORTUGAL
TEL.: + 351 234 303 600
FAX: + 351 234 303 601
E-MAIL: INDASA@INDASA.PT

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura:

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se refere o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações subsequentes. O produto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ambiente constam nas secções 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e identificação de perigo:

Sensibilização respiratória, categoria 1

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Sensibilização cutânea, categoria 1

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea

2.2. Elementos do rótulo:

Pictograma de perigo:



Palavra de perigo: Perigo

Advertências de perigo:

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reação alérgica.

Recomendações de prudência:

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284 - (Em caso de ventilação inadequada) usar proteção respiratória.

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.

P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Contém: DIFENILMETAN – 4,4' – DIISOCIANATO
HEXAMETILENO – 1,6 – DIISOCIANATO HOMOPOLIMERO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

2.3. Outros perigos:

PBT/vPvB: Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Classificação química:

- Mistura de substâncias listadas abaixo:

Designação química	(%)	N.º Identificação	Classificação (CLP)
HEXAMETILENO-1,6-DIISOCIANATO HOMOPOLIMERO	4,5 – 5	CAS : 28182-81-2 CE : 931-274-8 INDEX : Reg. N. : 01-2119485796-17	Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317
DIFENILMETAN -4,4'-DIISOCIANATO	0,89 – 1	CAS : 101-68-8 CE : 202-966-0 INDEX : 615-005-00-9 Reg. N. : 01-2119457014-47-XXXX	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Nota 2 C

Nota: Valor superior do range excluído

O Texto completo das frases de risco/Advertências de perigo encontra-se disponível na secção 16 desta Ficha.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato um médico.
Contacto com a pele	Retirar as roupas contaminadas. Lavar imediatamente a zona de contato com muita água. Se a irritação persistir, consulte um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de as voltar a usar.
Contacto com os olhos	Retirar as lentes de contato. Lavar de imediato e com bastante água por pelos menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.
Ingestão	Chamar de imediato um médico. Não provocar o vômito. Não subministrar nada se não tiver sido expressamente autorizado pelo médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver capítulo 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Informações não disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção	<u>Meios de extinção apropriados:</u> Equipamento de extinção convencional: dióxido de carbono, espuma, pó e água pulverizada.
	<u>Meios de extinção não apropriados:</u> Nenhum em particular.
5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	PERIGOS EM CASO DE INCÊNDIO – Não respire os produtos de combustão.
5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio. Recolher as águas contaminadas usadas para extinguir o fogo e os resíduos de incêndio, e eliminá-los segundo as normas em vigor.
	<u>EQUIPAMENTO ESPECIAL DE PROTECÇÃO PARA INCÊNDIOS:</u> Kit de fogo (BS EN 469) Luvas anti-chamas (BS EN 659) Botas para bombeiros (especificação HO A29 e A30) Aparelho de respiração de ar comprimido de pressão positiva autônomo de circuito aberto (BS EN 137).

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	Bloqueie o derrame se não houver perigo. Use equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção pessoal referido na Seção 8 da ficha de segurança) para prevenir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupas pessoais. Estas indicações aplicam-se quer ao pessoal do processo quer ao pessoal envolvido em situações de emergência.
6.2. Precauções a nível ambiental	O produto não deve penetrar no sistema de esgoto ou entrar em contato com água superficial ou águas subterrâneas/ lençóis freáticos.
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Recolha o produto derramado para um recipiente. Avalie a compatibilidade do recipiente, verificando a seção 10. Absorva o produto derramado com material absorvente inerte. Certifique-se de que o local de derrame está bem arejado. O material contaminado deve ser tratado em conformidade com o disposto na seção 13.
6.4. Remissão para outras secções	Para eventuais informações relativas à protecção individual e à eliminação dos resíduos, consultar a seção 8 e 13 da FDS.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro	Antes de manusear o produto, consulte todas as outras seções desta ficha de dados de segurança. Evite o derrame do produto para o meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso do produto. Remova quaisquer roupas contaminadas e equipamentos de protecção pessoal antes de entrar em locais onde as pessoas comem.
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazene o material apenas no recipiente original. Armazene os recipientes selados, num local bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha os recipientes afastados de quaisquer materiais incompatíveis, veja a seção 10 para obter detalhes. Classe de armazenamento TRGS 510 (Alemanha): 10



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Regulamentos de Referência:

DEU - Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP - España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en espana 2015
FRA - France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR - United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC - Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
POL - Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SWE - Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TLV-ACGIH	ACGIH 2014

• DIISONONILFTALATO

Valores limite:

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	5	-	-	-

• DIFENILMETAN – 4,4' – DIISOCIANATO

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,05		
MAK	DEU	0,05		0,05		PELE
MAK	DEU	0,05		0,05		INALÁVEL
VLA	ESP	0,052	0,005			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
TLV	GRC	0,2		0,2		
NDS	POL	0,03		0,09		
MAK	SWE	0,03	0,002	0,05 (C)	0,005 (C)	
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

Legenda: (C) = CEILING; INALÁV = Fração Inalável; RESPIR = Fração Respirável; TORAX = Fração Torácica.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica:

Como o uso de equipamentos técnicos adequados deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção individual, certifique-se de que o local de trabalho é bem



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

	arejado através de aspiração local eficaz. O equipamento de proteção individual deve ter marcação CE, mostrando que está em conformidade com as normas aplicáveis.
Proteção respiratória:	No caso de exceder o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais substâncias presentes no produto, é aconselhável usar uma máscara com filtro tipo A para vapores orgânicos, a classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo com a concentração limite de uso (1000, 5000 ou 10000 ppm) (ref. Norma EN 14387).
Proteção das mãos:	Proteja as mãos com luvas de trabalho, categoria III (ref. Norma EN 374). Para a escolha do tipo de material, faça uma avaliação do tipo de uso que vai dar à luva. Em caso de proteção contra salpicos, ou utilização de curta duração, use luvas de nitrilo (0,3 mm de espessura, tempo de permeabilização > 480 min.). Em caso de exposição contínua use luvas de borracha butílica (0,4 mm de espessura, avanço de tempo > 30 min.). As luvas contaminadas devem ser removidas.
Proteção dos olhos	Use óculos de proteção hermeticamente fechados (veja a norma EN 166).
Proteção da pele:	Use farda de trabalho com manga comprida e calçado de segurança da categoria II (ver Directiva 89/686 / CEE e norma EN ISO 20344). Lave o corpo com sabão e água depois de remover roupas contaminadas.
Ambientais:	As emissões geradas pelos processos de produção, inclusive aquelas geradas pelo equipamento de ventilação, devem ser verificadas para garantir conformidade com os padrões ambientais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência: Pasta

Cor: Preto

Odor: Carateristico

Limiar de odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial: Não disponível

Faixa de ebulição: Não disponível

Ponto de inflamação: >100°C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): não inflamável

Limite inferior de inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de inflamabilidade: Não disponível

Limite de explosão inferior: Não disponível

Limite de explosão superior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade do vapor: Não disponível



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

Densidade relativa: 1,63 kg/l

Solubilidade: insolúvel em água

Coeficiente de partição n-octanol / água: Não disponível

Temperatura de ignição automática: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: 250000 – 350000 cps

Propriedades explosivas: Não disponível

Propriedades oxidantes: Não disponível

9.2. Outras informações: COV (Directiva 2010/75/CE): 0
COV (carbono volátil): 0

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Em condições normais de uso e armazenamento, não são previsíveis reações perigosas.
10.4 Condições a evitar	Nenhuma em especial. No entanto deve-se respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.
10.5 Materiais incompatíveis	Informações não disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Informações não disponíveis.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Na ausência de dados experimentais para o próprio produto, os riscos para a saúde são avaliados de acordo com as propriedades das substâncias que contém, utilizando os critérios especificados no regulamento aplicável para classificação.

Como tal, é necessário ter em conta a concentração das substâncias perigosas individuais indicadas na seção 3, para avaliar os efeitos toxicológicos da exposição ao produto.

A inalação do produto provoca uma sensibilização que pode dar origem a uma série de eventos inflamatórios, na maior parte dos casos com carácter obstrutivo, que afetam o aparelho respiratório. Por vezes os fenómenos de sensibilização têm tendência para se manifestarem em sujeitos que sofrem de rinite e asma. O dano respiratório depende da dose de produto inalada e, portanto, da concentração do produto no ambiente de trabalho e do tempo de exposição.

O contacto do produto com a pele provoca uma sensibilização (dermatite de contacto). A dermatite tem origem numa inflamação da cútis que se inicia nas zonas cutâneas que estão em contacto repetido com o agente sensibilizante. As lesões cutâneas podem incluir eritemas, edema, pápulas, bolhas, pústulas, escamas, fissurações e fenómenos exsudativos que variam segundo as fases da doença e as zonas afetadas. Na fase aguda prevalecem eritema, edema e exsudação. Nas fases crónicas prevalecem escamas, secura, fissuração e espessuras da cútis.

O produto contém isocianatos. As informações do produtor são as seguintes:

As tintas prontas para aplicação, que contém isocianatos, podem exercer uma ação irritante sobre as mucosas, especialmente sobre as vias respiratórias e podem ser a causa de reações de hipersensibilidade. A inalação de vapores ou



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

de aerossóis pode provocar sensibilização. Portanto, durante a manipulação de tintas que contêm isocianatos, é necessário adotar as precauções previstas para todas as tintas contendo solventes, evitando sobretudo a inalação dos vapores e dos aerossóis. As pessoas com antecedentes de tipo alérgico ou asmático ou constitucionalmente predispostas a infecções das vias respiratórias não devem efetuar trabalhos que impliquem o uso de tintas contendo isocianatos. O produto contém substância/s sensibilizante/s, portanto pode provocar uma reação alérgica.

Ingredientes perigosos:

HEXAMETILENO -1,6- DIISOCIANATO HOMOPOLIMERO

LD50 (Oral) > 2500 mg / kg Rattus sp.

LD50 (Cutânea) > 2000 mg / kg Oryctolagus sp.

DIFENILMETAN – 4,4' - DIISOCIANATO

LD50 (Oral) > 2000 mg / kg Rattus sp.

LD50 (Cutânea) > 9400 mg / kg Oryctolagus sp.

LC50 (Inalação) 2,24 mg/l Rattus sp.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ingredientes perigosos:

HEXAMETILENO – 1,6 – DIISOCIANATO HOMOPOLIMERO

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas > 1000 mg/l/72h Scenedesmus sp.

NOEC Crónica Peixes > 100 mg/l Danio rerio

NOEC Crónica Crustáceos > 100 mg/l Daphnia magna

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO

LC50 - Peixes > 1000 mg/l/96h Danio rerio

NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas 1640 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2 Persistência e degradabilidade

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO

Solubilidade em água 0,1 - 100 mg/l

NÃO Rapidamente Biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO

Coefficiente de divisão: 4,51 n-otanol/água.

12.4 Mobilidade no solo

Informação não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nenhum PBT ou vPvB em porcentagem superior a 0,1%

12.6. Outros efeitos adversos

Informação não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Quando possível, reutilizar. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos especiais não perigosos. A avaliação do perigo dos resíduos do produto e sua eliminação deve ser efetuada por uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

EMBALAGEM CONTAMINADA

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas de acordo com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Não aplicável

14.2. Nome de transporte próprio da ONU

Não aplicável

14.3. Classe (s) de perigo de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos ambientais

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não aplicável

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC

Informação não relevante

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Categoria Seveso - Diretriz 2012/18 / CE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou substâncias contidas nos termos do anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Substância contida

Ponto

52

56

DIISONONILFTALATO

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO

NR. Reg.: 01-2119457014-47-XXXX

Substâncias na Lista de Candidatos (Art. 59 REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a autorizações (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a relatórios de exportação nos termos do Regulamento (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

Controlos de saúde

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde, devem ficar sob vigilância sempre que a avaliação de riscos demonstre que existe um risco moderado para a segurança e saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas na diretiva 98/24/CE não sejam suficientes para reduzir o risco.

Regulamentação alemã sobre a classificação de substâncias perigosas para a água (VwVwS 2005)

WGK 1: baixo risco para as águas

15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não realizou uma avaliação de segurança química da mistura ou das substâncias contidas na mesma.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações:

Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

Frases de secção 2 / 3:

Carc. 2	Carcinogenicidade, categorias 2
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 2
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categorias 1
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1
H351	Suspeito de provocar cancro.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Sistema descritor de utilizações:

ERC 2	Formulação de preparações
ERC 5	Utilização industrial resultante na inclusão dentro ou à superfície de uma matriz
ERC 8b	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de substâncias reactivas em sistemas abertos
PC 1	Colas, vedantes
PC 21	Produtos químicos de laboratório
PROC 10	Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC 15	Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC 3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação)
PROC 4	Utilização em processos descontínuos outros (síntese), onde há possibilidade de exposição
PROC 5	Mistura ou combinação em processos descontínuos de formulação de preparações e artigos (em vários estádios e/ou contacto significativo)
PROC 8a	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
PROC 8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
PROC 9	Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
SU 10	Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem (excluindo ligas)
SU 17	Operações de fabricação não especificadas, por exemplo, de máquinas, equipamentos, veículos ou outros equipamentos de transporte
SU 19	Indústria da construção



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

27 de Abril de 2018, SP04.00376 Rev. 01

Legenda:

- ADR: Acordo europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada
- NÚMERO CAS: Número de serviço de resumo químico
- CE50: concentração efetiva (necessária para induzir um efeito de 50%)
- CE NÚMERO: Identificador no ESIS (arquivo europeu de substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos para a Saúde
- EmS: horário de emergência
- GHS: Sistema de classificação e rotulagem de produtos químicos globalmente harmonizados
- IATA DGR: Regulamento da mercadoria perigosa da Associação de Transporte Aéreo Internacional
- IC50: Concentração de Imobilização 50%
- IMDG: Código Marítimo Internacional para mercadorias perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- NÚMERO DO ÍNDICE: Identificador no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50%
- LD50: dose letal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: persistente bioacumulável e tóxico de acordo com o Regulamento REACH
- PEC: Concentração ambiental prevista
- PEL: nível de exposição previsto
- PNEC: Concentração sem efeito previsível
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas de comboio
- TLV: Valor Limite de Limite
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser excedida durante qualquer momento de exposição ocupacional.
- TWA STEL: limite de exposição de curto prazo
- TWA: limite médio de exposição ponderado no tempo
- COV: compostos orgânicos voláteis
- vPvB: muito persistente e muito bioacumulável de acordo com o Regulamento REACH
- WGK: Classe de risco de água (alemão)

Bibliografia geral:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu
2. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) do Parlamento Europeu
3. Regulamento (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) do Parlamento Europeu
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) do Parlamento Europeu
6. Regulamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) do Parlamento Europeu
7. Regulamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) do Parlamento Europeu
8. Regulamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) do Parlamento Europeu
9. Regulamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) do Parlamento Europeu

Renúncia de responsabilidade:

As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis. Secções onde nenhuns dados foram mencionados indicam que não são conhecidas quaisquer informações a esse respeito ou que a experiência não o pode comprovar. Tal facto não justifica a assunção de que nenhum risco daí possa advir.

Qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Ficha ou que envolva o uso do produto em combinação com outros produtos ou qualquer outro processo é da responsabilidade do utilizador. A informação não faz parte de qualquer acordo contratual. É da responsabilidade do utilizador a aplicação das leis e regulamentos existentes.

Emitido por: Maria Manuel Santos/ INDASA Pt

Contacto: indasa@indasa.pt