



RAPID-FIX D4 KOBY

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

1.1. Identificador do produto: RAPID-FIX D4 KOBY

Outros meios de identificação:

UFI: 4YX0-Y0P9-Q000-P0KN

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

Descrição/Utilização: Adesivo líquido de poliuretano de um componente, de cura pela humidade, para trabalhos em madeira e construção.

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
FORMULAÇÃO DE ADESIVOS E SELANTES, INDUSTRIAL	SU: 10. ERC: 2. PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9. PC: 1.		
APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DE ADESIVOS E SELANTES	SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS A USAR EM LABORATÓRIO, INDUSTRIAL	PROC: 15. PC: 1, 21.		

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

TDA - Transformação E Distribuição De Abrasivos, Lda Zona Industrial Vista Alegre, Lote 8
3850-184 Albergaria-a-Velha - Portugal
qualidade@tda-abrasivos.com
koby.pt

1.4. Número de telefone de emergência: TDA: (+351) 234 612 730 (8:00-12:00 h / 13:00-17:00 h) (horário laboral)
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 800250250
Nº Nacional de Emergência: 112

SECÇÃO 2. Identificação os perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura:
Regulamento nº 1272/2008 (CLP):**

O produto é classificado como perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

**RAPID-FIX D4 KOBY****SECÇÃO 2. Identificação os perigos (continuação)**

Classificação e indicação de perigo:

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

**2.2. Elementos do Rótulo:
Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):**

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

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.

Informação Suplementar

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

P261	Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P280	Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.
P342+P311	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .
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.
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Contém: DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO E HOMÓLOGOS, ISÓMEROS

A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

2.3. Outros perigosCom base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

**RAPID-FIX D4 KOBV****SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias:**

Não aplicável

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação	1272/2008 (CLP)
DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO E HOMÓLOGOS, ISÓMEROS			
CAS	9016-87-9	40 = x < 42,5	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
CE			Skin Irrit. 2 H315: = 5%, Eye Irrit. 2 H319: = 5%, Resp. Sens. 1 H334: = 0,1%, STOT SE 3 H335: = 5%
INDEX	LC50 Inalação névoas/poeira: 1,5 mg/l/4h		
DIISONILFTALATO			
CAS	28553-12-0	9 = x < 10,5	
CE	249-079-5		
INDEX	Reg. REACH 01-2119430798-28		
2,2'-DIMORFOLINILDITILE ÉTER			
CAS	6425-39-4	0,3 = x < 0,35	Eye Irrit. 2 H319
CE	229-194-7		
INDEX	Reg. REACH 01-2119969278-20-xxxx		

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Chamar de imediato um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato 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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS**

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO**

Evitar respirar os produtos de combustão.

**RAPID-FIX D4 KOBV****SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios (continuação)****5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****INFORMAÇÕES GERAIS**

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 proteção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti chama (EN469), luvas anti chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

Classe de armazenagem TRGS 510 (Alemanha): 10

7.3. Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Informações não disponíveis



RAPID-FIX D4 KOBY

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

Referências Normas:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2020

DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO E HOMÓLOGOS, ISÓMEROS

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Notas / Observações
TLV-ACGIH			0,005			

DIISONONILFTALATO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Notas / Observações
TLV	CZE	3	0,171	10	0,57	
TLV	DNK	3				
GVI/KGVI	HRV	5				
NGV/KGV	SWE	3		5 (C)		
WEL	GBR	5				

2,2 '-DIMORFOLINILDIETILE ÉTER

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,1	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,01	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	8,2	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,82	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	1	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	1,58	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral			VND	0,5 mg/kg/d				
Inalação			VND	1,8 mg/m3			VND	7,28 mg/m3
Dérmica			VND	0,5 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING; INALÁV = Fracção Inalável; RESPIR = Fracção Respirável; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível; NEA = nenhuma exposição prevista; NPI = nenhum perigo identificado.



RAPID-FIX D4 KOBY

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/ Proteção individual (continuação)

8.2. Controlo da Exposição

Como a utilização de equipamento técnico adequado deve ter sempre prioridade sobre o equipamento de proteção individual, certifique-se de que o local de trabalho está bem arejado através de uma aspiração local eficaz.

Ao escolher o equipamento de proteção individual, peça aconselhamento ao seu fornecedor de substâncias químicas. O equipamento de proteção individual deve ter a marcação CE, o que indica que está em conformidade com as normas aplicáveis. Disponibilizar um duche de emergência com estação de lavagem de cara e olhos.

Os níveis de exposição devem ser mantidos tão baixos quanto possível para evitar uma acumulação significativa no organismo. Gerir o equipamento de proteção individual de forma a garantir a máxima proteção (por exemplo, redução dos tempos de substituição).

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho, categoria III (ref. norma EN 374). Para a escolha final do material, é necessário avaliar o tipo de utilização. Em caso de contacto de curta duração ou como proteção contra salpicos, utilizar luvas de nitrilo (0,3 mm de espessura, tempo de permeação >480 min.). Em caso de exposição contínua, utilizar luvas de borracha butílica (0,4 mm de espessura, tempo de permeação > 480 min.). As luvas contaminadas devem ser retiradas.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar macacão profissional de mangas compridas de categoria II e calçado de segurança (ver Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar o corpo com água e sabão depois de retirar o vestuário de proteção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Usar óculos de proteção herméticos (ver norma EN 166).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em 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).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões geradas pelos processos de fabrico, incluindo as geradas pelos equipamentos de ventilação, devem ser controladas para garantir a conformidade com as normas ambientais.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido pastoso	
Cor	amarelento	
Odor	típico	
Ponto de fusão ou de congelação	Não aplicável	Motivo para falta de dado: A determinação não é tecnicamente possível.
Ponto de ebulição inicial	Não aplicável	Motivo para falta de dado: A determinação não é tecnicamente possível.
Intervalo de ebulição	Não aplicável	Motivo para falta de dado: A determinação não é tecnicamente possível.
Inflamabilidade	Não inflamável	Método:A10 regulamento CE 440/2008
Limite inferior explosividade	Não aplicável	
Limite superior explosividade	Não aplicável	
Ponto de inflamação	Não aplicável	
Temperatura de auto-ignição	Não disponível	
Temperatura de decomposição	Não aplicável	
pH	Não aplicável	Motivo para falta de dado:Insolúvel em água.
Viscosidade cinemática	Não disponível	
Viscosidade dinâmica	5000 - 7000 cps	Método:UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer
Solubilidade	insolúvel em água	
Coefficiente de partição:n-octanol/água	Não aplicável	
Pressão de vapor	Não aplicável	
Densidade e/ou densidade relativa	1,09-1,13	Método: ISO1183-1 A
Densidade relativa do vapor	Não disponível	
Características das partículas	Não aplicável	

**RAPID-FIX D4 KOBV****SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas (continuação)****9.2. Outras informações**

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

COV (Diretiva 2010/75/CE) 0,31 % - 3,44 g/litro

SECÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade**10.1. Reatividade**

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 11. Informação Toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis



SECÇÃO 11. Informação Toxicológica (continuação)

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação - névoas / poeira) da mistura:	3,7 mg/l
ATE (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
ATE (Cutânea) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)

<u>DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO E HOMÓLOGOS, ISÓMEROS</u>	
LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Cutânea):	> 9400 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inalação névoas/poeira):	1,5 mg/l/4h Rattus sp.

<u>DIISONILFTALATO</u>	
LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LD50 (Cutânea):	> 3160 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LC50 (Inalação vapores):	> 4,4 mg/l Rat - Sprague-Dawley

<u>2,2'-DIMORFOLINILDIETILE ÉTER</u>	
LD50 (Oral):	2025 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Cutânea):	3038 mg/kg Oryctolagus sp.

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Provoca irritação cutânea

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Sensibilizante para a pele Sensibilizante para as vias respiratórias

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Suspeito de provocar cancro

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode provocar irritação das vias respiratórias

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Pode afectar os órgãos

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

**RAPID-FIX D4 KOBY****SECÇÃO 12. Informação Ecológica**

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

2,2'-DIMORFOLINILDIETILE ÉTER

LC50 - Peixes	> 2150 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 100 mg/l/72h
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	100 mg/l

DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO E HOMÓLOGOS, ISÓMEROS

LC50 - Peixes	> 1000 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC Crónica Crustáceos	> 10 mg/l Daphnia magna

DIISONONILFTALATO

LC50 - Peixes	> 102 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustáceos	> 74 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 88 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistência e degradabilidade

2,2'-DIMORFOLINILDIETILE ÉTER

NÃO rapidamente degradável

DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO E HOMÓLOGOS, ISÓMEROS

NÃO rapidamente degradável

DIISONONILFTALATO

Solubilidade em água	< 0,1 mg/l
Rapidamente degradável	

12.3. Potencial de bioacumulação

DIISONONILFTALATO

Coefficiente de divisão: n-otanol/água	8,8
BCF	> 3

12.4. Mobilidade no solo

DIISONONILFTALATO

Coefficiente de divisão: solo/água	6
------------------------------------	---

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis



RAPID-FIX D4 KOBY

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é perigoso segundo as disposições atuais do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) e por Caminho de Ferro (RID), do Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) e dos regulamentos da Associação Internacional de Transportes Aéreos (IATA).

14.1. Número ONU ou número de ID

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto

Ponto 3

Substâncias contidas

Ponto 52 DIISONONILFTALATO
Reg. REACH: 01-2119430798-28

Ponto 74 DIISOCIANATOS

Regulamento (EC) N° 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma



RAPID-FIX D4 KOBY

SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentação (continuação)

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela diretiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (AwSV, vom 18. April 2017) WGK 1:

Pouco perigoso para as águas

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO E HOMÓLOGOS, ISÓMEROS

SECÇÃO 16. Outras Informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

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 numa mistura
ERC 5	Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos
ERC 8b	Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
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	Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC 4	Produção química em que há possibilidade de exposição
PROC 5	Mistura ou combinação em processos descontínuos
PROC 8a	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC 8b	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim
PROC 9	Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
SU 10	Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (excluindo ligas)
SU 17	Operações de fabrico não especificadas, por exemplo, de máquinas, equipamentos, veículos ou outros equipamentos de transporte
SU 19	Indústria da construção

**RAPID-FIX D4 KOBY****SECÇÃO 16. Outras Informações (continuação)**

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
4. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

**RAPID-FIX D4 KOBV****SECÇÃO 16. Outras Informações (continuação)**

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa-fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efetuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.