

Nome do produto : Urethane Isolation Data de criação : 27.02.19 Version : 4.0
 Ref.Nr.: BDS001076_7_20190227 (PT) Revisão de : BDS001076_20170629

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

1.1. Identificador do produto

Urethane Isolation
Granel

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

Produtos anticorrosivos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Física: Líquido inflamável, categoria 3
Líquido e vapor inflamáveis.



Nome do produto :	Urethane Isolation	Data de criação :	27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.:	BDS001076_7_20190227 (PT)	Revisão de :	BDS001076_20170629

Classificação com base em dados de ensaio.

Saúde: Toxicidade aguda, categoria 4
Nocivo por inalação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição repetida, categoria 2
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

Classificação com base em método de cálculo.

Ambiente : não classificado

Classificação com base em método de cálculo.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

Identificador do produto: Contém:
solvente de Stoddard: Nafta de baixo de ponto de ebulição - não especificada

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo: H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H332 : Nocivo por inalação.
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

Recomendações de prudência: P102 : Manter fora do alcance das crianças.
P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 : Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P312 : Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

Informações suplementares sobre os perigos: Contém:
2-butanona-oxima; etilmetilcetoxima
Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de	Nr-	EC-	w/w	Classe e categoria de	Advertência de perigo	Notas
-----------------------	-----------	-----	-----	-----	-----------------------	-----------------------	-------



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

2 / 10

Nome do produto : Urethane Isolation

Data de criação : 27.02.19 Version : 4.0

Ref.Nr.: BDS001076_7_20190227 (PT)

Revisão de : BDS001076_20170629

	registo	CAS	nr	%	perigo		
solvente de Stoddard: Nafta de baixo de ponto de ebulição - não especificada	01-2120261965-45	8052-41-3	232-489-3	25-50	Asp. Tox. 1, STOT RE 1	H304,H372	B,P
2-butanona-oxima; etilmetilcetoxima	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
1,2,4-trimetilbenzeno	01-2119472135-42	95-63-6	202-436-9	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H315,H319,H335,H411	A

Explanation notes

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

P : nao e necessario classificar a substancia como cancerigena, a substancia contem menos de 0,1 % m/m, de benzeno (numero EINECS 200-753-7)

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular :	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Contacto cutâneo :	Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água. Lavar em seguida com água e sabão Consultar um médico
Inalação :	EM CASO DE INALAÇÃO: Aplicar respiração artificial somente se o paciente não estiver a respirar Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Ingestão :	Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.

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

Inalação :	Nocivo por inalação. Sintomas: garganta inflamada, tosse, falta de ar, dores de cabeça
Ingestão :	Podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
Contacto cutâneo :	Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Sintomas: vermelhidão e dor
Contacto ocular :	Sintomas: vermelhidão e dor

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral :	Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível) Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.
-------------------------	---



Nome do produto : Urethane Isolation Data de criação : 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_7_20190227 (PT) Revisão de : BDS001076_20170629

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO₂.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Cortar todas as fontes de inflamação
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
Deitar em recipiente adequado

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
Utilizar apenas ferramentas antichispa.
Não respirar os aerossóis e vapores.
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.



Nome do produto : Urethane Isolation **Data de criação :** 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_7_20190227 (PT) **Revisão de :** BDS001076_20170629

Evitar o contacto com a pele e os olhos.
 Lavar bem depois de usar
 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em local fresco, seco e bem ventilado
 Conservar fora do alcance das crianças.

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

Produtos anticorrosivos

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:			
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	TWA	20 ppm
Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal			
solvente de Stoddard: Nafta de baixo de ponto de ebulição - não especificada	8052-41-3	TWA	100 ppm
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	TWA	100 mg/m3

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
 Evitar acumulação de cargas electrostática

Protecção pessoal : Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.
 Não respirar os aerossóis e vapores.

respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
 Recomendada protecção respiratória: Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)

cutânea e mãos : Utilizar luvas de protecção adequadas
 Luvas recomendadas: Nitrilo

olhos : Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto : estado físico : Líquido.
cor : Vermelho.



Nome do produto : Urethane Isolation Data de criação : 27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.: BDS001076_7_20190227 (PT) Revisão de : BDS001076_20170629

odor : Solvente.
pH : Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição : Não disponível.
Ponto de inflamabilidade : 36 °C (Taça Fechada)
Velocidade da evaporação : Não disponível.
Limites de explosão : limite superior : Não disponível.
limite inferior : Não disponível.
Pressão de valor : Não disponível.
Densidade relativa : 0.92 g/cm³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade : Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade : > 200 °C
Viscosidade : 111 mPa.s (@ 20°C).

9.2. Outras informações

COV: 740 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

10.5. Materiais incompatíveis

metais alcalinos
metais terrosos alcalinos
sais de metais

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO₂.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica



Nome do produto : Urethane Isolation Data de criação : 27.02.19 Version : 4.0
 Ref.Nr.: BDS001076_7_20190227 (PT) Revisão de : BDS001076_20170629

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	Nocivo por inalação.
Corrosão/irritação cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
Perigo de aspiração:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Inalação :	Nocivo por inalação. A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
Ingestão :	Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Contacto cutâneo :	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Contacto ocular :	Pode causar irritação.

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
2-butanona-oxima; etilmetilcetoxima	96-29-7	LD50 oral (rato)	2326 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	1000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

não classificado

Dados ecotoxicológicos:



Nome do produto : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001076_7_20190227 (PT)

Data de criação : 27.02.19 Version : 4.0
Revisão de : BDS001076_20170629

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
2-butanona-oxima; etilmetilcetoxima	96-29-7	IC50 algas	11.8 mg/l
		LC50 peixe	> 100 mg/l
		Dáfnia EC50	201 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Insolúvel na água

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: PAINT

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 3
ADR/RID - Código de classificação: F1



Nome do produto : Urethane Isolation
Ref.Nr.: BDS001076_7_20190227 (PT)

Data de criação : 27.02.19 Version : 4.0
Revisão de : BDS001076_20170629

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não
IMDG - Poluente marinho: No
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX: 355
IATA/ICAO - CAO: 366

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 : Nocivo em contacto com a pele.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 : Suspeito de provocar cancro .



Nome do producto :	Urethane Isolation	Data de criação :	27.02.19 Version : 4.0
Ref.Nr.:	BDS001076_7_20190227 (PT)	Revisão de :	BDS001076_20170629

	H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
	H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
REVISÕES EM CAPÍTULO :	Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008
acronyms and synonyms:	TWA = Limite de exposição a médio prazo STEL = Limite de exposição a curto prazo COV: PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.