

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

**PLIXXOPOL RF 2100PJ**

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

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

Produto intermediário para a indústria química (para a fabricação de ligantes/endurecedores para materiais de revestimento ou adesivos)

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço**PLIXXENT Holding GmbH  
Gasstraße 18  
22761 Hamburg  
Germany

Número de +49 441 68099 190

telefone

e-mail productsafety@plixxent.com

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:

+351 (0) 30880 4750 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS02

**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**Recomendações de prudência**

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar jato de água em spray, pó de extinção, espuma, CO<sub>2</sub>.

**UFI:**

1T37-30XH-M00X-ERYT

**2.3 Outros perigos**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

N°	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	<b>ciclopentano</b>				
	287-92-3 206-016-6 601-030-00-2 01-2119463053-47	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>carbonato de propileno</b>				
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	<	5,00	% (peso)
3	<b>ciclohexildimetilamina</b>				
	98-94-2 202-715-5 - 01-2119533030-60	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	<	2,50	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)			
N°	oral	cutânea	por inalação
3	289 mg/kg de peso corporal	380 mg/kg de peso corporal	3 mg/l

**3.3 Outras informações**

Substâncias que o produto possa conter e que são incluídas na lista de substâncias candidatas (SVHC) em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 são indicadas na secção 15.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

**Inalação**

Remova para o ar fresco, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Em caso de dores persistentes consultar médico.

**Contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**Contacto com os olhos**

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Tratamento com oculista.

**Ingestão**

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Consultar médico imediatamente.

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

Não existem informações disponíveis.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de Carbono; Espuma; Pó de extinção; Combater incêndios maiores com jacto de água.

**Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>); Cianeto de hidrogênio (HCN); Refrigerar com água os recipientes atingidos pela combustão e, se possível removê-los da zona de perigo.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Não deixar correr o incêndio nos 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****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Manter fontes de ignição afastadas. Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho.

**Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

**Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.**

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Isolar a partir de fontes de calor, faíscas e chamas. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências). Utilizar aparelhos/armaduras a prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

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

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	ciclopentano			287-92-3 206-016-6	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	432	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3000	mg/m <sup>3</sup>
2	carbonato de propileno			108-32-7 203-572-1	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	20	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	10	mg/cm <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	70,56	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	20	mg/m <sup>3</sup>
3	ciclohexildimetilamina			98-94-2 202-715-5	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,6	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local		
	Notação: perigo elevado (sem limiar derivado)				
	cutânea	aguda, curto-prazo	local		
	Notação: perigo elevado (sem limiar derivado)				
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	8,3	mg/m <sup>3</sup>
por inalação	aguda, curto-prazo	local	8,3	mg/m <sup>3</sup>	
por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,53		

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	ciclopentano			287-92-3 206-016-6	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	214	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	214	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	643	mg/m <sup>3</sup>
2	carbonato de propileno			108-32-7 203-572-1	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	10	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	10	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	17,4	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	10	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	carbonato de propileno		108-32-7 203-572-1	
	Água	água doce	0,9	mg/L



Nome comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

No. Produto: 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

Ponto de ebulição/área de ebulição			
Valor		68	°C
Ponto de fusão/ponto de congelação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor	<	-30	°C
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Valor		218	hPa
Temperatura de referência		20	°C
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor		1,07	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência		21	°C
Solubilidade em água			
Notação		parcialmente miscível	
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Temperatura de referência		25	°C
Origem		ECHA	
2	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Temperatura de referência		20	°C
Origem		ECHA	
3	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Temperatura de referência		25	°C
Método		OECD 107	
Origem		ECHA	
Viscosidade cinemática			
Valor		780	mPa*s
Temperatura de referência		21	°C
Tipo		dinâmica	
Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não existem informações disponíveis.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum armazenamento, manuseio, transporte especificado.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
DL50		289	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg).
---------	--

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
DL50	>=	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
DL50		380	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa).

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
CL50	>	25,3	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
CL50	1,7	- 5,5	mg/l
Duração da exposição		6	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		

Nome comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

No. Produto: 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

Origem Avaliação	ECHA Irritante para os olhos
---------------------	---------------------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
Via de aplicação		Pele	
Espécies		rato	
Método		OCDE 429	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Espécies		hepatocytes: Adult male F344 rats	
Método		OECD 482	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
Tipo de investigação		Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias	
Espécies		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Via de aplicação		oral	
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Espécies		rato	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
Via de aplicação		oral	
NOAEL		1500	ppm
Duração da exposição		54	dia(s)
Tipo de investigação		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Espécies		ratazana (macho/fêmea)	
Método		OECD 422	
Origem		ECHA	

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Via de aplicação		cutânea	
Espécies		rato	
Método		OECD 451	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
Via de aplicação		por inalação	

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

NOAEC		30	mg/l
Duração da exposição		90	dia(s)
Espécies	ratazana (macho/fêmea)		
Método	OECD 413		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>carbonato de propileno</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
Via de aplicação	oral		
NOAEL		>	5000 mg/kg bw/d
Espécies	ratazana		
Método	OECD 408		
Origem	ECHA		
Via de aplicação	por inalação		
NOAEC		100	mg/m <sup>3</sup>
Espécies	ratazana		
Método	OECD 413		
Origem	ECHA		
<b>3</b>	<b>ciclohexildimetilamina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
Via de aplicação	oral		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Duração da exposição		90	dia(s)
Espécies	ratazana (macho/fêmea)		
Método	OECD 408		
Origem	ECHA		
Via de aplicação	por inalação		
NOEL		104	mg/m <sup>3</sup>
Espécies	ratazana (macho/fêmea)		
Origem	ECHA		

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>carbonato de propileno</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
CL50		>	1000 mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Cyprinus carpio		
Método	EU C.1		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>ciclohexildimetilamina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
CL50		31,58	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Leuciscus idus		
Método	DIN 38412 T.15		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para os peixes (crónica)**

Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>carbonato de propileno</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

CE50	>	1000	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>ciclohexildimetilamina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
CE50		75	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para a Daphnia (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (aguda)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>carbonato de propileno</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
CE50	>	900	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>ciclohexildimetilamina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
CE50		3,5	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade em bactérias**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>carbonato de propileno</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
CE50		25619	mg/l
Espécies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>ciclohexildimetilamina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
CE50		206	mg/l
Duração da exposição		17	h
Espécies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Origem	ECHA		

**12.2 Persistência e degradabilidade**

<b>Biodegradabilidade</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>ciclopentano</b>	<b>287-92-3</b>	<b>206-016-6</b>
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		0	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	O produto não é biodegradável.		
<b>2</b>	<b>carbonato de propileno</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		83,5	%
Duração		29	dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
<b>3</b>	<b>ciclohexildimetilamina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	90	- 100	%
Duração		18	dia(s)
Método	OECD 301 A		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>ciclopentano</b>	<b>287-92-3</b>	<b>206-016-6</b>
log Pow		3	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>carbonato de propileno</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
log Pow		-0,41	
Temperatura de referência		20	°C
Origem	ECHA		
<b>3</b>	<b>ciclohexildimetilamina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
log Pow		2,01	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existem informações disponíveis.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Classe	3
Código de classificação	F1
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	33
Número ONU	UN1866
Nome técnico de expedição	RESIN SOLUTION
Regulamento especial 640	640D
Códigos de restrição em túneis	D/E

Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ

**No. Produto:** 425

**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022

**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021

**Região:** PT

- Etiqueta de segurança 3
- 14.2 Transporte IMDG**
  - Classe 3
  - Grupo de embalagem II
  - Número ONU UN1866
  - Nome e descrição RESIN SOLUTION
  - EmS F-E, S-E
  - Etiquetas 3
- 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**
  - Classe 3
  - Grupo de embalagem II
  - Número ONU UN1866
  - Nome e descrição Resin solution
  - Etiquetas 3
- 14.4 Outras informações**  
Não existem informações disponíveis.
- 14.5 Perigos para o ambiente**  
Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Não existem informações disponíveis.
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**  
Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Regulamentação UE**

<b>Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)</b>			
De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização</b>			
De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS</b>			
O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.			Nº 3, 40
Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
			75
<b>DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas</b>			
Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo:			P5b

**15.2 Avaliação da segurança química**  
A avaliação de segurança química não foi realizada para a substância.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT**Outras informações**

Medidas de proteção para o manuseio de peças de poliuretano recém-moldadas:

De acordo com os parâmetros de produção, todas as superfícies sem revestimento ou partes de poliuretano recém moldadas com essa matéria-prima podem conter traços de substâncias (por exemplo, produtos iniciais e de reação, catalisadores e agentes de liberação) com características perigosas na superfície. Evitar o contato com esses vestígios de substâncias. Para isso, ao realizar a desmoldagem ou o manuseio de peças recém-moldadas sempre usar luvas de proteção testadas e aprovadas segundo a DIN-EN 374, como luvas de borracha nitrílica de 0,35 mm de espessura, com tempos de permeação  $\geq$  a 480 min. No caso de uso de luvas mais finas, seguir as instruções do fabricante e realizar trocas mais frequentes das luvas conforme o tempo de permeação. De acordo com a formulação e as condições de processamento, as exigências podem ser diferentes das do manuseio das substâncias puras. Como medida de segurança, também é necessário o uso de roupas de proteção fechadas cobrindo as demais partes da pele.

**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pela UMCO GmbH.

Prod-ID 771609