

## безопасност

**Търговско название:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Номер на продукта:** 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско название

**PLIXXOPOL RF 2100PJ**

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Релевантни идентифицирани приложения**

Междинен продукт в химическата промишленост (за производство на свързващи вещества или втвърдители за материали за покритие или лепи)

**Приложения, които не се препоръчват**

Няма налични данни.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Адрес**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761 Hamburg  
Germany

Телефонен номер +49 441 68099 190

номер

e-mail productsafety@plixxent.com

**Сведения за паспорта по техника на безопасност**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

При транспортни злополуки и други аварии:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

**Указания за класификация**

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

**2.2 Елементи на етикета****Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограми за опасност



GHS02

сигнална дума

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

Опасно

**Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P370+P378 При пожар: Използвайте диспергирана водна струя, огнегасящ прах, пяна или CO<sub>2</sub> за да загасите.**UFI:**

1T37-30XH-M00X-ERYT

**2.3 Други опасности**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества**

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

**3.2 Смеси****Съдържание на опасни вещества**

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>циклопентан</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	Маса. %
2	<b>пропилен карбонат</b>			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Маса. %
3	<b>циклохексилдиметиламин</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	Маса. %

За пълния текст на H- и EUN-фрази: виж глава 16

**Стойности на оценката на остра токсичност (ATE)**

No	орален	дермален	инхалационен
3	289 mg/kg телесно тегло	380 mg/kg телесно тегло	3 mg/l

**3.3 Друга информация**

Всички вещества от списъка с кандидати (SVHC) по смисъла на Регламент REACH (EG) 1907/2006, които се съдържат евентуално в продукта, са указани в раздел 15.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба.

**При вдишване**

## безопасност

**Търговско название:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Номер на продукта:** 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

Изведете пострадалия на чист въздух, дръжте го затоплен и в покой. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

**При допир с кожата**

При контакт с кожата да се измие с вода и сапун. При дълготрайно дразнение на кожата да се потърси лекарска помощ.

**При попадане в очите**

Отстраняване на контактните лещи. Окоето да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Лечение от очен лекар.

**При консумация**

Устата обилно да се изплакне с вода. Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се извика лекар.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични данни.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Пожарогасителни средства****Подходящи средства за гасене**

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Пяна; Гасящ прах; Борба с по-големи пожари трябва да се извършва с диспергирана водна струя.

**неподходящи гасящи средства**

Плътна водна струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Може да се освободи при пожар. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Въглероден окис(CO); Азотни окиси (NO<sub>x</sub>); циановодород (HCN); Заstraшените от пожар опаковки и съдове да се охлаждат с вода и ако е възможно, да се извадят от заstraшената зона.

**5.3 Съвети за пожарникарите**

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи защитен комбинезон. Не допускайте продукти от гасенето на пожара да изтекат в канализацията или водоизточници.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Източниците на възпламеняване да се държат настрана. Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8).

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Изтекъл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13).

**6.4 Позоваване на други раздели**

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

## 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Указания за безопасно манипулиране**

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата. Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

**Общи защитни и хигиенични мероприятия**

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдишват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно.

**Указания за защита срещу пожар и експлозия**

Пари могат да образуват с въздух експлозивна смес. Изолирайте от източници на топлина, искри и открит пламък. Да се вземат мерки срещу електростатични заряди (заземяване при преливане). Да се използват взривоустойчиви уреди/арматури и инструменти, които не изпускат искри.

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**технически мерки и условия за съхранение**

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

## 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

## 8.1 Параметри на контрол

**DNEL, DMEL и PNEC стойности****DNEL стойности (работници)**

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	<b>циклопентан</b>			<b>287-92-3</b> <b>206-016-6</b>	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	432	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	3000	mg/m3
2	<b>пропилен карбонат</b>			<b>108-32-7</b> <b>203-572-1</b>	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	20	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	локален	10	mg/cm <sup>2</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	70,56	mg/m3
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	20	mg/m3
3	<b>циклохексилдиметиламин</b>			<b>98-94-2</b> <b>202-715-5</b>	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	0,6	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	локален		
	забележка: висок риск (няма получена прагова стойност)				
	дермален	кратковременно (акутно)	локален		
	забележка: висок риск (няма получена прагова стойност)				

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

инхалационен	Продължително (хронично)	локален	8,3	mg/m <sup>3</sup>
инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	8,3	mg/m <sup>3</sup>
инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,53	

## DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	<b>циклопентан</b>			<b>287-92-3</b> <b>206-016-6</b>
	орален	Продължително (хронично)	системен	214 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	214 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	643 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>пропилен карбонат</b>			<b>108-32-7</b> <b>203-572-1</b>
	орален	Продължително (хронично)	системен	10 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	10 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	10 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност
1	<b>пропилен карбонат</b>		<b>108-32-7</b> <b>203-572-1</b>
	вода	питейна вода	0,9 mg/L
	вода	морска вода	0,09 mg/L
	вода	вода интермитентно	9 mg/L
	почва	-	0,81 mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	7400 mg/L
2	<b>циклохексилдиметиламин</b>		<b>98-94-2</b> <b>202-715-5</b>
	вода	питейна вода	3,5 µg/L
	вода	морска вода	0,35 µg/L
	вода	вода интермитентно	35 µg/L
	вода	питейна вода утайка	36,92 µg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	3,69 µg/kg сухо тегло
	почва	-	5,33 µg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	20,60 mg/L

## 8.2 Контрол на експозицията

## Подходящ инженерен контрол

Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

## Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Не са налични гранични стойности за работното място, при образуване на аерозоли, пари и мъгла трябва да се вземат достатъчни мерки за защита на дихателните пътища. Противогаз: АВЕК

**Защитанаочите /лицето**

Защитни очила със странична защита (EN 166)

**Защита на ръцете**

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Защитните ръкавици трябва да се изпитват във всеки случай за пригодността им за съответното работно място (напр. механична устойчивост, съвместимост с продукта, антистатичност). Следвайте инструкциите и информацията на производителя на ръкавиците за употреба, складиране, поддържане и за подмяна на ръкавиците. Защитните ръкавици трябва да се подменят веднага при увреждане или първите признаци за износване.

Подходящ материал нитрилов каучук  
Дебелина на материала >= 0,35 mm

**Дрги**

Устойчиво на химикали работно облекло.

**Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

<b>агрегатно състояние</b>	
течно	
<b>Форма/Цвят</b>	
течност	
жълтеникав	
<b>Миризма</b>	
ароматен	
<b>Стойност на рН</b>	
Стойност	10
<b>точка на кипене/интервал на кипене</b>	
Стойност	68 °C
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	
няма данни	
<b>Температура на разлагане</b>	
няма данни	
<b>Точка на възпламеняване</b>	
Стойност	< -30 °C
<b>Температура на възпламеняване</b>	
няма данни	
<b>запалимост</b>	
няма данни	
<b>Долна граница на експлозивност</b>	
няма данни	
<b>Горна граница на експлозивност</b>	
няма данни	
<b>Пъргавина на парите</b>	
Стойност	218 hPa
Температура на измерване	20 °C

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

<b>Относителна плътност на парите</b>			
няма данни			
<b>относителна плътност</b>			
няма данни			
<b>Плътност</b>			
Стойност	1,07	g/cm <sup>3</sup>	
Температура на измерване	21	°C	
<b>Разтворимост във вода</b>			
забележка	частично се смесва		
<b>Разтворимост</b>			
няма данни			
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>			
<b>№</b>	<b>Име на веществото</b>	<b>Номер съгласно CAS</b>	<b>ЕО номерът</b>
1	циклопентан	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Температура на измерване		25	°C
Източник	ECHA		
2	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Температура на измерване		20	°C
Източник	ECHA		
3	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Температура на измерване		25	°C
Метод	OECD 107		
Източник	ECHA		
<b>Кинематичен вискозитет</b>			
Стойност	780	mPa*s	
Температура на измерване	21	°C	
Начин	динамичен		
<b>Характеристики на частиците</b>			
няма данни			

## 9.2 Друга информация

<b>Други данни</b>
Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

## 10.1 Реактивност

Няма налични данни.

## 10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

## 10.3 Възможност за опасни реакции

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагряване, открит пламък и други запалителни източници.

## 10.5 Несъвместими материали

Няма налични данни.

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при складиране, използване, транспорт съгласно предназначението.

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

## 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (АТЕ орално > 2000 mg/kg).

Остра токсичност при консумация			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	циклопентан	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 423		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
2	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
3	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Източник	ECHA		

Остра дерматологична токсичност (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (АТЕ дермално > 2000 mg/kg).

Остра дерматологична токсичност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
LD50	>=	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		
2	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

Остра токсичност при вдишване (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
---	--



## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

No	Име на продукта
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
	забележка
	Resultatet som bestdmts i berdkningsmetoden enligt furdordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanfor de vdrden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/mdrkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (enga), > 5 mg/l (damm/dimma).

Остра токсичност при вдишване			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	циклопентан	287-92-3	206-016-6
	LC50	>	25,3 mg/l
	Продължителност на експозицията	4	час
	агрегатно състояние	пара	
	Вид (род)	Мишка	
	Метод	OECD 403	
	Източник	ЕЧА	
	оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
	LC50	1,7	5,5 mg/l
	Продължителност на експозицията	6	час
	агрегатно състояние	пара	
	Вид (род)	Мишка	
	Метод	OECD 403	
	Източник	ЕЧА	

корозивност/дразнене на кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
	Вид (род)	Зайче	
	Метод	OECD 404	
	Източник	ЕЧА	
	Оценяване	не дразни	

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
	Вид (род)	Зайче	
	Метод	OECD 405	
	Източник	ЕЧА	
	Оценяване	Дразнене на очите	

сензибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
	Начин на абсорбиране	кожа	
	Вид (род)	Мишка	
	Метод	OECD 429	
	Източник	ЕЧА	
	Оценяване	Не предизвика сензибилизация	

Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
	Вид (род)	hepatocytes: Adult male F344 rats	
	Метод	OECD 482	
	Източник	ЕЧА	
	оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

Начин за преценка Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация	изследване на генни мутации ин витро в бактерии Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
---	---

Токсичен за възпроизвеждаща способност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Вид (род) Източник оценка/категоризация		Мишка ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		>	1500 ppm
Продължителност на експозицията		54	ден(и)
Начин за преценка		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Вид (род) Метод Източник		плъх (мъжки/женски) OECD 422 ECHA	

Канцерогенност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
Начин на абсорбиране		дермален	
Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация		Мишка OECD 451 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	
няма данни	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	циклопентан	287-92-3	206-016-6
Начин на абсорбиране		инхалационен	
NOAEC		30	mg/l
Продължителност на експозицията		90	ден(и)
Вид (род) Метод Източник		плъх (мъжки/женски) OECD 413 ECHA	
2	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		>	5000 mg/kg bw/d
Вид (род) Метод Източник		Мишка OECD 408 ECHA	
Начин на абсорбиране		инхалационен	
NOAEC		100	mg/m <sup>3</sup>
Вид (род) Метод Източник		Мишка OECD 413 ECHA	
3	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
Начин на абсорбиране		орален	

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

NOAEL	100	mg/kg bw/d
Продължителност на експозицията	90	ден(и)
Вид (род)	плъх (мъжки/женски)	
Метод	OECD 408	
Източник	ECHA	
Начин на абсорбиране	инхалационен	
NOEL	104	mg/m <sup>3</sup>
Вид (род)	плъх (мъжки/женски)	
Източник	ECHA	

**опасност при вдишване**

няма данни

**11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма налични данни.

**Други данни**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност**

Токсичност за риби (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
LC50	>	1000	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Cyprinus carpio		
Метод	EU C.1		
Източник	ECHA		
2	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
LC50		31,58	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Leuciscus idus		
Метод	DIN 38412 T.15		
Източник	ECHA		

**Токсичност за риби (хронична)**

няма данни

Токсичност за дафнии (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
ЕС50	>	1000	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		
2	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
ЕС50		75	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		

**Токсичност за дафнии (хронична)**

няма данни

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
ЕС50	>	900	mg/l
Продължителност на експозицията		72	час
Вид (род)	Desmodesmus subspicatus		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		
2	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
ЕС50		3,5	mg/l
Продължителност на експозицията		72	час
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

## Токсичност за водорасли (хронична)

няма данни

## Токсичност по отношение на бактерии

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
ЕС50		25619	mg/l
Вид (род)	Pseudomonas putida		
Метод	DIN 38412 Т.8		
Източник	ECHA		
2	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
ЕС50		206	mg/l
Продължителност на експозицията		17	час
Вид (род)	Pseudomonas putida		
Метод	DIN 38412 Т.8		
Източник	ECHA		

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	циклопентан	287-92-3	206-016-6
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		0	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 F		
Източник	ECHA		
Оценяване	Продуктът не е биологично разграждащ се.		
2	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		83,5	%
продължителност		29	ден(и)
Метод	OECD 301 B		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
3	циклохексилдиметиламин	98-94-2	202-715-5
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		90	%
продължителност		18	ден(и)
Метод	OECD 301 A		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		

## 12.3 Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение п-октанол/вода (логаритмична стойност)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	циклопентан	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

Температура на измерване		25	°C
Източник	ECHA		
<b>2</b>	<b>пропилен карбонат</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
log Pow		-0,41	
Температура на измерване		20	°C
Източник	ECHA		
<b>3</b>	<b>циклохексилдиметиламин</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
log Pow		2,01	
Температура на измерване		25	°C
Метод	OECD 107		
Източник	ECHA		

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма налични данни.

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

Няма налични данни.

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма налични данни.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

Изхвърлянето трябва да се извършва при съблюдаване на предписанията, след консултиране с отговорните местни органи и фирмата за отстраняване на отпадъци в подходяща и допусната за целта инсталация. Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

**Опаковка**

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 транспорт ADR/RID/ADN**

Клас	3
Класификационен код	F1
Опаковъчна група	II
Размер на опасност (Кемлерово число)	33
(транспортиране съгласно ADR)	
Номер по списъка на ООН	UN1866
Обозначение на стоката	RESIN SOLUTION
Специална инструкция 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Предпазна табелка	3

**14.2 транспорт IMDG**

Клас	3
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN1866
Proper shipping name	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Label	3

**14.3 транспорт ICAO-TI / IATA**

## безопасност

Търговско название: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Номер на продукта: 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

Клас	3
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN1866
Proper shipping name	Resin solution
Label	3

**14.4 Друга информация**

Няма налични данни.

**14.5 Опасности за околната среда**

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налични данни.

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

несъществен

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС нормативната уредба****Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)**

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

**REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване**

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ**

Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII. No 3, 40

Продуктът съдържа следните вещества, които подлежат на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът	No
1	пропилен карбонат	108-32-7	203-572-1	75

**ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества**

Продуктът подлежи на приложение I, част 1, категория на опасност: P5b

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не е извършена оценка за безопасността на веществото.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ****По-нататъшна информация**

Защитни мерки при работа с прясно изработени полиуретанови детайли:

**безопасност****Търговско название:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Номер на продукта:** 425

актуална версия: 4.1.0, издаден на: 27.05.2022

заменена версия: 4.0.0, издаден на: 22.12.2021

регион: BG

При употребата на тази суровина в зависимост от параметрите на обработка при производството прясно произведените формовани изделия от полиуретан с непокрита повърхност може да съдържат следи от вещества с опасни свойства (напр. изходни и вторични продукти, катализатори, разделителни средства). Трябва да се избягва контакт на кожата със следите от тези вещества. Ето защо по време на отливане или други дейности с прясно отлети части трябва да се използват защитни ръкавици в съответствие с БДС EN 374 (т.е. каучук  $\geq 0,35$  мм дебел, време на пробив  $\geq 480$  мин. или в съответствие с препоръките от производителите на ръкавици, които трябва да се подменят по-често в зависимост от времето на пробив). В зависимост от рецептурата или условията на обработка изискванията може да са различни от тези за работа с чистите вещества. За защита на други части от кожата и необходимо затворено защитно облекло.

**Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:**

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

**изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/**

N226	Запалими течност и пари.
N301	Токсичен при поглъщане.
N304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
N311	Токсичен при контакт с кожата.
N314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
N318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
N319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
N331	Токсичен при вдишване.
N336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
N412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност**

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

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Промени / допълнения към текста:

Промените на текста са маркирани в полето.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 771609