

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Nr. prodotto:** 425

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

Regione: IT

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

**PLIXXOPOL RF 2100PJ**

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Intermedio nell'industria chimica (per la produzione di leganti o reticolante per materiali da rivestimento o adesivi)

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

No. Telefono +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze:

800 699 792 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS02

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Consigli di prudenza**

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Nr. prodotto:** 425**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 27.05.2022**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 27.04.2022**Regione:** IT

P370+P378

In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua a pioggia, polvere estinguente, schiuma, CO<sub>2</sub>.**UFI:**

1T37-30XH-M00X-ERYT

**2.3 Altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele****Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
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 di propilene</b>			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	peso-%
3	<b>cicloesildimetilammina</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-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

**Stime della tossicità acuta (STA)**

N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
3	289 mg/kg di peso corporeo	380 mg/kg di peso corporeo	3 mg/l

**3.3 altre informazioni**

Le sostanze eventualmente contenute nel prodotto e incluse nell'elenco delle sostanze candidate all'inserimento (SVHC) ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ReaCh sono riportate in sezione 15.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

**Inalazione**

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

**Ingestione**

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Nr. prodotto:** 425**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 27.05.2022**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 27.04.2022**Regione:** IT

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Consultare subito il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica; Schiuma; Polvere estinguente; Combattere incendi più grossi con spruzzo d'acqua.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>); Acido cianidrico (HCN); Raffreddare i contenitori danneggiati dall'incendio con acqua e, se possibile, allontanarli dalla zona di pericolo.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Tenere lontano da fonti di accensione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nome commerciale: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Nr. prodotto: 425

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

Regione: IT

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso). Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

## 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Cyclopentane		
	Valore Limite (8 ore)		1000 (EX) ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		

#### Valori DNEL, DMEL e PNEC

##### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	ciclopentano			<b>287-92-3</b> <b>206-016-6</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	432	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3000	mg/m <sup>3</sup>
2	carbonato di propilene			<b>108-32-7</b> <b>203-572-1</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	20	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	10	mg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	70,56	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	20	mg/m <sup>3</sup>
3	cicloesildimetilammina			<b>98-94-2</b> <b>202-715-5</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,6	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale		
	Notazione: alto rischio (non è stata stabilita una soglia)				
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale		
	Notazione: alto rischio (non è stata stabilita una soglia)				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	8,3	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	8,3	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,53	

##### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	ciclopentano			<b>287-92-3</b> <b>206-016-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	214	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	214	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	643	mg/m <sup>3</sup>
2	carbonato di propilene			<b>108-32-7</b> <b>203-572-1</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	10	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	10	mg/kg/giorno

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ

**Nr. prodotto:** 425

**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

**Regione:** IT

	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	17,4	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	10	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>carbonato di propilene</b>		<b>108-32-7</b> <b>203-572-1</b>
	Acqua	acqua dolce	0,9 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,09 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	9 mg/L
	suolo	-	0,81 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	7400 mg/L
2	<b>cicloesildimetilammina</b>		<b>98-94-2</b> <b>202-715-5</b>
	Acqua	acqua dolce	3,5 µg/L
	Acqua	acqua marina	0,35 µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	35 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	36,92 µg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,69 µg/kg peso a secco
	suolo	-	5,33 µg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	20,60 mg/L

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Se non esistono valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, provvedere ad una protezione adeguata delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosoli, vapori e nebbie. Dispositivo respiratorio: ABEK

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. Occorre sempre provare, prima dell'uso, se il guanto si presta alle condizioni di uso specifiche al posto di lavoro, ad es. la sua resistenza meccanica, compatibilità con il prodotto, proprietà antistatiche. Rispettare le istruzioni per l'uso e le informazioni date del fabbricante di guanti rispetto alle condizioni di uso, la conservazione e la sostituzione dei guanti. Sostituire immediatamente i guanti protettivi si presentano i primi segni di danneggiamento o usura.

Materiale idoneo

gomma nitrilica

Spessore del materiale

>=

0,35

mm

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>
liquido
<b>Forma/Colore</b>
liquido

Nome commerciale: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Nr. prodotto: 425

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

Regione: IT

giallastro			
<b>Odore</b>			
aromatico			
<b>Valore di pH</b>			
Valore	10		
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore	68 °C		
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>temperatura di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	<	-30 °C	
<b>Temperatura di accensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Infiammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	218	hPa	
Temperatura di riferimento	20	°C	
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	1,07	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura di riferimento	21	°C	
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	parzialmente miscibile		
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Temperatura di riferimento		25 °C	
Fonte		ECHA	
2	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Temperatura di riferimento		20 °C	
Fonte		ECHA	
3	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Temperatura di riferimento		25 °C	
Metodo		OECD 107	
Fonte		ECHA	

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Nr. prodotto:** 425**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 27.05.2022**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 27.04.2022**Regione:** IT

viscosità cinematica			
Valore	780	mPa*s	
Temperatura di riferimento	21	°C	
Tipo	dinamica		

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

**9.2 altre informazioni**

Indicazioni particolari	
Nessun dato disponibile.	

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
DL50		289	mg/kg di peso corporeo

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ

**Nr. prodotto:** 425

**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

**Regione:** IT

Specie	ratto
Fonte	ECHA

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
DL50	>=	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
DL50		380	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
CL50	>	25,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
CL50	1,7	- 5,5	mg/l
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
---	--

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ

**Nr. prodotto:** 425

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>carbonato di propilene</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Irritante per gli occhi	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>cicloesildimetilammina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		topo	
Metodo		OCSE 429	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>carbonato di propilene</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
Specie		hepatocytes: Adult male F344 rats	
Metodo		OECD 482	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>cicloesildimetilammina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>carbonato di propilene</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Specie		topo	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>cicloesildimetilammina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		> 1500	ppm
Durata esposizione		54	giorno / giorni
Tipologia di indagine		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Specie		ratto (maschio/femmina)	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>carbonato di propilene</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
Modalità di assunzione		per via cutanea	
Specie		topo	
Metodo		OECD 451	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			

Nome commerciale: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Nr. prodotto: 425

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

Regione: IT

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		30	mg/l
Durata esposizione		90	giorno / giorni
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
2	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL	>	5000	mg/kg bw/d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		100	mg/m <sup>3</sup>
Specie	ratto		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
3	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Durata esposizione		90	giorno / giorni
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOEL		104	mg/m <sup>3</sup>
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Fonte	ECHA		
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>			
Nessun dato disponibile			

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
CL50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Cyprinus carpio		
Metodo	EU C.1		
Fonte	ECHA		
2	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
CL50		31,58	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Leuciscus idus		
Metodo	DIN 38412 T.15		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

Nome commerciale: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Nr. prodotto: 425

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

Regione: IT

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
CE50		75	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
CE50	>	900	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
CE50		3,5	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
CE50		25619	mg/l
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	DIN 38412 T.8		
Fonte	ECHA		
2	cicloesildimetilammina	98-94-2	202-715-5
CE50		206	mg/l
Durata esposizione		17	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	DIN 38412 T.8		
Fonte	ECHA		

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		0	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Il prodotto non è biodegradabile.		
2	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83,5	%

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ

**Nr. prodotto:** 425

**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

**Regione:** IT

Durata	29	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
<b>3</b>	<b>cicloesildimetilammina</b>	<b>98-94-2</b> <b>202-715-5</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica	
Valore	90	- 100 %
Durata	18	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 A	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>ciclopentano</b>	<b>287-92-3</b>	<b>206-016-6</b>
log Pow		3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>carbonato di propilene</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
log Pow		-0,41	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>cicloesildimetilammina</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
log Pow		2,01	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	33
Numero ONU	UN1866

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ

**Nr. prodotto:** 425

**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 27.05.2022

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 27.04.2022

**Regione:** IT

Denominazione della merce RESINA SOLUZIONE  
 Prescrizione speciale 640 640D  
 Codice di restrizione in galleria D/E  
 Contrassegno di pericolo 3

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe 3  
 Gruppo d'imballaggio II  
 Numero ONU UN1866  
 Nome di spedizione appropriato RESIN SOLUTION  
 ONU  
 EmS F-E, S-E  
 Etichette 3

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe 3  
 Gruppo d'imballaggio II  
 Numero ONU UN1866  
 Nome di spedizione appropriato Resin solution  
 ONU  
 Etichette 3

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 . N. 3, 40

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1	75

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo: P5b

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica della sostanza.

**Nome commerciale:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Nr. prodotto:** 425**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 27.05.2022**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 27.04.2022**Regione:** IT**SEZIONE 16: altre informazioni****Ulteriori informazioni**

Misure protettive da prendere per la manipolazione di articoli poliuretanici appena stampati:

A seconda dei parametri di produzione, alcune superfici non coperte o parti in poliuretano modellate recentemente usando questo materiale grezzo potrebbero contenere tracce di sostanze (ad es. prodotti di partenza e di reazione, catalizzatori, agenti di rilascio) con caratteristiche pericolose. Evitare il contatto cutaneo con tali tracce. Pertanto, durante la sformatura o altra manipolazione di parti modellate fresche, occorre usare guanti protettivi testati sulla base della normativa DIN-EN 374 (ad es. in gomma nitrilica con spessore  $\geq 0,35$  mm e tempo di permeazione  $\geq 480$  min. oppure, a seconda delle raccomandazioni dei produttori di guanti, guanti di minor spessore da sostituire con maggiore frequenza in base ai tempi di permeazione). A seconda della formulazione e delle condizioni di lavorazione, i requisiti potrebbero essere diversi da quelli relativi alla manipolazione delle sostanze pure. Usare abbigliamento protettivo chiuso per proteggere le altre aree della pelle.

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

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

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

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](mailto:umco@umco.de)

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 771609