

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, CO₂.**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 | ciclopentano | | | |
| | 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 | carbonato di propilene | | | |
| | 108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | peso-% |
| 3 | cicloesildimetilammina | | | |
| | 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 (CO₂); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NO_x); 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 |
| | ACGIH Threshold Limit Values | | |
| | 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 | | | 287-92-3 206-016-6 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 432 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 3000 | mg/m ³ |
| 2 | carbonato di propilene | | | 108-32-7 203-572-1 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 20 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | locale | 10 | mg/cm ² |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 70,56 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 20 | mg/m ³ |
| 3 | cicloesildimetilammina | | | 98-94-2 202-715-5 | |
| | 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 ³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 8,3 | mg/m ³ |
| | 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 | | | 287-92-3 206-016-6 | |
| | 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 ³ |
| 2 | carbonato di propilene | | | 108-32-7 203-572-1 | |
| | 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 ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 10 | mg/m ³ |

valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza | | No CAS / CE |
|----|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| | settore ambientale | Tipo | Valore |
| 1 | carbonato di propilene | | 108-32-7 203-572-1 |
| | 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 | cicloesildimetilammina | | 98-94-2 202-715-5 |
| | 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

| |
|------------------------------|
| Stato di aggregazione |
| liquido |
| Forma/Colore |
| 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 | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------|
| Odore | | | |
| aromatico | | | |
| Valore di pH | | | |
| Valore | 10 | | |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione | | | |
| Valore | 68 °C | | |
| punto di fusione/punto di congelamento | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| temperatura di decomposizione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Valore | < | -30 °C | |
| Temperatura di accensione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Infiammabilità | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| limite inferiore di esplosività | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Limite superiore di esplosività | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Pressione vapore | | | |
| Valore | 218 | hPa | |
| Temperatura di riferimento | 20 | °C | |
| densità di vapore relativa | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Densità relativa | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Densità | | | |
| Valore | 1,07 | g/cm ³ | |
| Temperatura di riferimento | 21 | °C | |
| Solubilità in acqua | | | |
| Notazione | parzialmente miscibile | | |
| Solubilità | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | | | |
| 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 | carbonato di propilene | 108-32-7 | 203-572-1 |
| 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 | cicloesildimetilammina | 98-94-2 | 202-715-5 |
| 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 | carbonato di propilene | 108-32-7 | 203-572-1 |
| 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 | cicloesildimetilammina | 98-94-2 | 202-715-5 |
| 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 | carbonato di propilene | 108-32-7 | 203-572-1 |
| 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 | cicloesildimetilammina | 98-94-2 | 202-715-5 |
| 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 | carbonato di propilene | 108-32-7 | 203-572-1 |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| Specie | ratto (maschio/femmina) | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Pericolo in caso di aspirazione | | | |
| 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 | | |
| Tossicità pesci (cronica) | | | |
| 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) | |
| 3 | cicloesildimetilammina | 98-94-2 202-715-5 |
| 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. |
| 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 | | |

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 ≥ 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

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