

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****PLIXXOPOL RF 2100PJ****UFI:**

1T37-30XH-M00X-ERYT

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Relevante identifizierte Verwendungen**

Zwischenprodukt in der chemischen Industrie (zur Herstellung von Bindemitteln oder Härtern für Beschichtungsmaterialien oder Klebstoffe)

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

Telefon-Nr. +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen:

+49 (0) 89 220 61012 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS02

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder CO₂ zum Löschen verwenden.

UFI:
1T37-30XH-M00X-ERYT

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	Cyclopentan				
	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	Gew%
2	Propylencarbonat				
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	<	5,00	Gew%
3	Cyclohexyldimethylamin				
	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	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
3	289 mg/kg Körpergewicht	380 mg/kg Körpergewicht	3 mg/l

3.3 Sonstige Angaben

Eventuell im Produkt enthaltene Stoffe der Kandidatenliste (SVHC) im Sinne der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 sind in Abschnitt 15 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid; Schaum; Löschpulver; Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Cyanwasserstoff (HCN); Brandgefährdete Behälter mit Wasser kühlen und wenn möglich, aus der Gefahrenzone ziehen.**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Zündquellen fernhalten. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuelle Version: 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
	TRGS 900		
	Propylencarbonat		
	Wert	8,5	mg/m ³ 2 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1(l)	
	Bemerkungen	Y, 11	

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Cyclopentan			287-92-3 206-016-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	432	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3000	mg/m ³
2	Propylencarbonat			108-32-7 203-572-1	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	10	mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	70,56	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	20	mg/m ³
3	Cyclohexyldimethylamin			98-94-2 202-715-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,6	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal		
	Bemerkung: hohe Gefährdung (kein Schwellenwert abgeleitet)				
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal		
	Bemerkung: hohe Gefährdung (kein Schwellenwert abgeleitet)				
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	8,3	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	8,3	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,53	

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Cyclopentan			287-92-3 206-016-6	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	214	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	214	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	643	mg/m ³

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuelle Version: 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

2	Propylencarbonat			108-32-7 203-572-1
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	10 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	10 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	17,4 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	10 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Propylencarbonat		108-32-7 203-572-1
	Wasser	Süßwasser	0,9 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,09 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	9 mg/L
	Boden	-	0,81 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	7400 mg/L
2	Cyclohexyldimethylamin		98-94-2 202-715-5
	Wasser	Süßwasser	3,5 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,35 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	35 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	36,92 µg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	3,69 µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	5,33 µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	20,60 mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Atemschutzgerät: ABEK

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk

Materialstärke

>=

0,35

mm

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand
flüssig

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE

Form/Farbe			
flüssig			
gelblich			
Geruch			
aromatisch			
pH-Wert			
Wert	10		
Siedepunkt / Siedebereich			
Wert	68 °C		
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert	< -30 °C		
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Wert	218	hPa	
Bezugstemperatur	20	°C	
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	1,07	g/cm ³	
Bezugstemperatur	21	°C	
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	teilweise mischbar		
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclopentan	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Bezugstemperatur		25 °C	
Quelle		ECHA	
2	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Bezugstemperatur		20 °C	
Quelle		ECHA	
3	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Bezugstemperatur		25 °C	

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE

Methode	OECD 107
Quelle	ECHA

Kinematische Viskosität	
Wert	780 mPa*s
Bezugstemperatur	21 °C
Art	dynamisch

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclopentan	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE

3	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Nr.	Name des Produkts
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
LD50	>=	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

Nr.	Name des Produkts
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel).

Akute inhalative Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclopentan	287-92-3	206-016-6
LC50	>	25,3	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
LC50	1,7	- 5,5	mg/l
Expositionsdauer		6	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE

Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
Spezies	hepatocytes: Adult male F344 rats		
Methode	OECD 482		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Spezies	Maus		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	>	1500	ppm
Expositionsdauer		54	Tag(e)
Art der Untersuchung	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
Aufnahmeweg	dermal		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 451		
Quelle	ECHA		

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclopentan	287-92-3	206-016-6
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		30	mg/l
Expositionsdauer		90	Tag(e)
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
Methode	OECD 413		
Quelle	ECHA		
2	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		> 5000	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		100	mg/m ³
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 413		
Quelle	ECHA		
3	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		90	Tag(e)
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOEL		104	mg/m ³
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
Quelle	ECHA		

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
LC50		> 1000	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	EU C.1		
Quelle	ECHA		
2	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
LC50		31,58	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE

Spezies	Leuciscus idus
Methode	DIN 38 412, T.15
Quelle	ECHA

Fischtoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
EC50		75	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
EC50	>	900	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
EC50		3,5	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
EC50		25619	mg/l
Spezies	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Quelle	ECHA		
2	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
EC50		206	mg/l
Expositionsdauer		17	Std.
Spezies	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclopentan	287-92-3	206-016-6
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		0	%
Dauer		28	Tag(e)

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuelle Version: 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.		
2	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	83,5		%
Dauer	29		Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	90	- 100	%
Dauer		18	Tag(e)
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclopentan	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
2	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
3	Cyclohexyldimethylamin	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuelle Version: 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022

Ersetzte Version: 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
UN-Nummer	UN1866
Bezeichnung des Gutes	HARZLÖSUNG
Sondervorschrift 640	640D
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN1866
Proper shipping name	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Label	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN1866
Proper shipping name	Resin solution
Label	3

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3, 40

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: P5b

Handelsname: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuelle Version:** 4.1.0, erstellt am: 27.05.2022**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 22.12.2021**Region:** DE**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse	2
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

Sonstige Vorschriften

BGI 564 "Umgang mit Gefahrstoffen - Für die Beschäftigten" (Merkblatt M 050); BGI 660 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen" (M 053)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Weitere Informationen**

Schutzmaßnahmen für den Umgang mit frisch hergestellten Polyurethan-Formkörpern:
Unter Verwendung dieses Rohstoffs frisch hergestellte Polyurethan-Formkörper mit nicht abgedeckten Oberflächen, können – in Abhängigkeit von den Verarbeitungsparametern bei der Herstellung – noch Spuren von Stoffen (z. B. Ausgangs- und Folgeprodukte, Katalysatoren, Trennmittel) mit gefährlichen Eigenschaften an der Oberfläche enthalten. Hautkontakt mit diesen Stoffspuren muss vermieden werden. Daher sind beim Entformen und sonstigem Umgang mit frischen Formteilen Schutzhandschuhe geprüft nach DIN-EN 374 (z. B. Nitrilkauschuk $\geq 0,35$ mm Dicke, Durchbruchzeit ≥ 480 min oder nach Referenz der Handschuhhersteller dünnere Handschuhe, unter Beachtung der Durchbruchzeiten bei kürzeren Wechselintervallen) zu verwenden. Je nach Rezeptur und Verarbeitungsbedingungen können sich die Anforderungen dabei von denen zum Umgang mit dem reinen Stoff unterscheiden. Zum Schutz weiterer Hautpartien ist geschlossene Schutzkleidung erforderlich.

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

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

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 771609