

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****PLIXXOPOL RF 2100PJ****UFI:**

1T37-30XH-M00X-ERYT

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Tussenproduct in de chemische industrie (voor het vervaardigen van bindmiddelen of harders voor coatingsmaterialen of kleefstoffen)

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**PLIXXENT Holding GmbH  
Gasstraße 18  
22761 Hamburg  
Germany

Telefoonnr. +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Van een transportongeval en andere noodgevallen:

+31 (0) 10 713 8195 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL

P370+P378

In geval van brand: blussen met Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, CO2.

**UFI:**

1T37-30XH-M00X-ERYT

**2.3 Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>cyclopentaaan</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	Gew-%
2	<b>propyleencarbonaat</b>			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew-%
3	<b>cyclohexyldimethylamine</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	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

**Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)**

Nr.	Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)		
	oraal	dermaal	inhalatie
3	289 mg/kg lichaamsgewicht	380 mg/kg lichaamsgewicht	3 mg/l

**3.3 Overige informatie**

Eventueel in het product aanwezige stoffen van de kandidatenlijst (SVHC) conform de REACH-verordening (EG) 1907/2006 zijn aangegeven in rubriek 15.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

**Na inademen**

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

**Na huidcontact**

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

**Na inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide; Schuim; Bluspoeder; Grotere brand bestrijden met een waterstraal.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>); Waterstofcyanide (HCN); Door brand bedreigde containers met water koelen en zo mogelijk uit de gevarezone verwijderen.**5.3 Advies voor brandweelieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen). Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

Handelsnaam: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Productnr.: 425

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021

Regio: NL

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	cyclopentaan			287-92-3 206-016-6	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	432	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3000	mg/m <sup>3</sup>
2	propyleencarbonaat			108-32-7 203-572-1	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	20	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	10	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	70,56	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	20	mg/m <sup>3</sup>
3	cyclohexyldimethylamine			98-94-2 202-715-5	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,6	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal		
	Opmerking : hoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)				
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal		
	Opmerking : hoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)				
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	8,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	8,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,53	

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	cyclopentaan			287-92-3 206-016-6	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	214	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	214	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	643	mg/m <sup>3</sup>
2	propyleencarbonaat			108-32-7 203-572-1	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	17,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	10	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	propyleencarbonaat		108-32-7 203-572-1	
	Water	Zoet water	0,9	mg/L
	Water	Zeewater	0,09	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	9	mg/L

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL

	Bodem	-	0,81	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	7400	mg/L
2	<b>cyclohexyldimethylamine</b>		<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
	Water	Zoet water	3,5	µg/L
	Water	Zeewater	0,35	µg/L
	Water	Aqua intermittent	35	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	36,92	µg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	3,69	µg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	5,33	µg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	20,60	mg/L

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Er zijn geen arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen beschikbaar, bij vorming van aerosols, dampen en nevel moeten voldoende ademhalingsbeschermingsmaatregelen worden getroffen.

Ademhalingsbeschermingsmiddel: ABEK

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

#### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest.

Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De veiligheidshandschoenen moeten bij beschadiging of bij de eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen.

Geschikt materiaal nitrilrubber  
Materiaaldikte >= 0,35 mm

#### Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

#### Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm/Kleur</b>	
vloeibaar	
geelachtig	
<b>Geur</b>	
aromatisch	
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	10
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Waarde	68 °C

Handelsnaam: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Productnr.: 425

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021

Regio: NL

<b>Smeltpunt/vriespunt</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	<	-30	°C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Waarde		218	hPa
Referentietemperatuur		20	°C
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde		1,07	g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur		21	°C
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking	deels mengbaar		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cyclopentaan	287-92-3	206-016-6
	log Pow		3
	Referentietemperatuur		25 °C
	Bron	ECHA	
2	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1
	log Pow		-0,41
	Referentietemperatuur		20 °C
	Bron	ECHA	
3	cyclohexyldimethylamine	98-94-2	202-715-5
	log Pow		2,01
	Referentietemperatuur		25 °C
	Methode	OESO 107	
	Bron	ECHA	
<b>Kinematische viscositeit</b>			
Waarde		780	mPa*s
Referentietemperatuur		21	°C
Soort	dynamisch		
<b>Deeltjeskenmerken</b>			
Geen gegevens aanwezig			

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
---------------------------

Handelsnaam: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Productnr.: 425

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021

Regio: NL

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cyclopentaaan	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	cyclohexyldimethylamine	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL

Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).
-----------	---

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1
LD50	>=	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	cyclohexyldimethylamine	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cyclopentaan	287-92-3	206-016-6
LC50	>	25,3	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	cyclohexyldimethylamine	98-94-2	202-715-5
LC50	1,7	- 5,5	mg/l
Blootstellingsduur		6	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1
Species	konijn		
Methode	OESO 405		



Handelsnaam: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Productnr.: 425

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021

Regio: NL

Bron bepaling	ECHA Irriterend voor de ogen
---------------	---------------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cyclohexyldimethylamine	98-94-2	202-715-5
Aard van inname		Huid	
Species		muis	
Methode		OESO 429	
Bron		ECHA	
Bepaling		niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1
Species		hepatocytes: Adult male F344 rats	
Methode		OECD 482	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	cyclohexyldimethylamine	98-94-2	202-715-5
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1
Aard van inname		oraal	
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Species		muis	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	cyclohexyldimethylamine	98-94-2	202-715-5
Aard van inname		oraal	
NOAEL		> 1500	ppm
Blootstellingsduur		54	dag(en)
Aard van het onderzoek		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Species		rat(mannel./vrouwel.)	
Methode		OECD 422	
Bron		ECHA	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1
Aard van inname		dermaal	
Species		muis	
Methode		OECD 451	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cyclopentaaan	287-92-3	206-016-6
Aard van inname		inhalatie	

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL

NOAEC		30	mg/l
Blootstellingsduur		90	dag(en)
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Methode	OECD 413		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>propyleencarbonaat</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
Aard van inname	oraal		
NOAEL	>	5000	mg/kg bw/d
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Aard van inname	inhalatie		
NOAEC		100	mg/m <sup>3</sup>
Species	rat		
Methode	OECD 413		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>cyclohexyldimethylamine</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
Aard van inname	oraal		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Blootstellingsduur		90	dag(en)
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Aard van inname	inhalatie		
NOEL		104	mg/m <sup>3</sup>
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Bron	ECHA		

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>propyleencarbonaat</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
LC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Cyprinus carpio		
Methode	EU C.1		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>cyclohexyldimethylamine</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
LC50		31,58	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Leuciscus idus		
Methode	DIN 38412 T.15		
Bron	ECHA		

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Daphniatoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>propyleencarbonaat</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>

Handelsnaam: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Productnr.: 425

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021

Regio: NL

EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>cyclohexyldimethylamine</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
EC50		75	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Algentoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>propyleencarbonaat</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
EC50	>	900	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>cyclohexyldimethylamine</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
EC50		3,5	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Toxiciteit bij bacterien**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>propyleencarbonaat</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
EC50		25619	mg/l
Species	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>cyclohexyldimethylamine</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
EC50		206	mg/l
Blootstellingsduur		17	uur
Species	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Bron	ECHA		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>cyclopentaaan</b>	<b>287-92-3</b>	<b>206-016-6</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		0	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Het product is niet biologisch afbreekbaar.		
<b>2</b>	<b>propyleencarbonaat</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		83,5	%
Duur		29	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL

bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>3</b>	<b>cyclohexyldimethylamine</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	90	- 100	%
Duur		18	dag(en)
Methode	OESO 301 A		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>cyclopentaan</b>	<b>287-92-3</b>	<b>206-016-6</b>
log Pow		3	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>propyleencarbonaat</b>	<b>108-32-7</b>	<b>203-572-1</b>
log Pow		-0,41	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>cyclohexyldimethylamine</b>	<b>98-94-2</b>	<b>202-715-5</b>
log Pow		2,01	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

#### Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1866
Benaming van het goed	HARS, OPLOSSING, brandbaar
Speciaal voorschrift 640	640D

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL

Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1866
Benaming en beschrijving	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Etiketten	3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1866
Benaming en beschrijving	Resin solution
Etiketten	3

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.	Nr. 3, 40
--	-----------

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1	75

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	P5b
--	-----

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

**Handelsnaam:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**Productnr.:** 425**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 27.05.2022**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.12.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 16: Overige informatie****Verdere informatie**

Veiligheidsmaatregelen voor de omgang met vers geproduceerde PUR-vormdelen:

Afhankelijk van de productieparameters kunnen niet-afgedekte oppervlakken van pas gemodelleerde polyurethaan onderdelen die gebruikmaken van deze grondstof, sporen bevatten van stoffen (zoals basis- en reactieproducten, katalysatoren, ontvormingsagents) met risicokenmerken. Contact met de huid met deze stofsporen moet worden vermeden. Daarom moeten bij het opnieuw modelleren of andere verwerking van pas gemodelleerde onderdelen beschermende handschoenen worden gebruikt die zijn getest volgens DIN-EN 374 (bijvoorbeeld nitrilrubber  $\geq$  0,35 mm dik en een doorbraaktijd  $\geq$  480 min. of volgens aanbevelingen van handschoenfabrikanten dunnere handschoenen die vaker moeten worden verwisseld afhankelijk van de doorbraaktijden). Afhankelijk van de omstandigheden bij de samenstelling en verwerking kunnen de vereisten verschillen van de verwerking van de zuivere stoffen. Gesloten beschermende kleding vereist voor de bescherming van andere gedeelten van de huid.

**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

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

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijk hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

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)

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 771609