

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială

PLIXXOPOL RF 2100PJ

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Intermediar în industria chimică (pentru fabricarea de lianți sau întăritori pentru acoperirea materialelor sau adezivi)

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Adresă**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761 Hamburg

Germany

Număr de telefon +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

În caz de accidente de transport și alte urgențe:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

Indicații privind încadrarea

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS02

Cuvântul de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauție

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P370+P378

În caz de incendiu: Utilizați jet pulverizat de apă, pulbere de stingere, spumă sau CO2

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

pentru stingere.

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

2.3 Alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri**Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	ciclopentan			
	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	Masă %
2	propilen carbonat			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Masă %
3	Dimetilamină de ciclohexil			
	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	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

Valorile estimate ale toxicității acute (ATE)

Nr.	oral	Epidermic	prin inhalare
3	289 mg/kg greutate corporală	380 mg/kg greutate corporală	3 mg/l

3.3 Alte informații

Substanțele existente eventual în produs și prevăzute în lista de candidați (SVHC) din Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 sunt date în secțiunea 15.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi.

În caz de inhalare

Scoateți la aer curat, țineți pacientul cald și în stare de repaus. În cazul unor simptome de durată, se va consulta medicul.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea spălați cu apă și săpun. Dacă iritația pielii nu dispare se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Tratament medical.

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

În caz de ingerare

Clătiți bine gura cu apă. Nu provocați vomă. Chemați imediat un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Bioxid de carbon; Spumă; Praf extingtor; Un incendiu mai mare se combate cu jet de apă pulverizată.

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauzăÎn cazul unui incendiu pot fi emise: Bi oxid de carbon (CO₂); Monoxid de carbon (CO); Oxizi de azot (NO_x); Acid cianhidric (HCN); Recipientele din zona focului trebuie racite cu apă și pe cât posibil eliberate din zona de risc.**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipamentul de protecție. Nu permiteți fuga de la lupta cu focul pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

A se feri de surse de foc. Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea. Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatului și consumului de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțămintea contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire.

Instrucțiuni privind prevenirea incendiului și exploziei

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive. Izolați de surse de căldură, scânteii și flacără deschisă. Se iau măsuri împotriva încărcărilor electrostatice (impământare la transvazare). Se vor folosi aparate/armături cu protecție la explozie și scule care nu generează scânteii.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori DNEL, DMEL și PNEC****valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	ciclopentan			287-92-3 206-016-6	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	432	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3000	mg/m3
2	propilen carbonat			108-32-7 203-572-1	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	20	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	10	mg/cm ²
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	70,56	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	20	mg/m3
3	Dimetilamină de ciclohexil			98-94-2 202-715-5	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,6	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local		
	Remarcă: risc major (fără prag determinat)				
	Epidermic	Timp scurt (acut)	local		
	Remarcă: risc major (fără prag determinat)				
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	8,3	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	8,3	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,53	

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	ciclopentan			287-92-3 206-016-6	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	214	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	214	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	643	mg/m3
2	propilen carbonat			108-32-7 203-572-1	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	10	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	10	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	17,4	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	10	mg/m3

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE
	departament mediu	Tip	
1	propilen carbonat		108-32-7 203-572-1

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

	apă	apă dulce	0,9	mg/L
	apă	apă de mare	0,09	mg/L
	apă	Aqua intermittent	9	mg/L
	sol	-	0,81	mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	7400	mg/L
2	Dimetilamină de ciclohexil		98-94-2 202-715-5	
	apă	apă dulce	3,5	µg/L
	apă	apă de mare	0,35	µg/L
	apă	Aqua intermittent	35	µg/L
	apă	sediment apă dulce	36,92	µg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	3,69	µg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	5,33	µg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	20,60	mg/L

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.

Echipamente de protecție individuală**Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu există limite de expunere la locul de muncă, trebuie luate măsuri suficiente de protecție a respirației în cazul în care se formează aerosoli, vapori și ceață. Aparat de protecție a respirației: ABEK

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție cu protecție laterală (EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Mănușile de protecție trebuie în orice caz verificate cu privire la caracteristicile adecvate pentru locul respectiv de muncă (de ex. rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul, caracteristici antistatice). A se respecta instrucțiunile și informații; Mănușile de protecție trebuie înlocuite imediat în caz de deteriorare sau la primele semne de uzură.

Material adecvat

Cauciuc nitrilic

Grosimea materialului

>=

0,35

mm

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Starea de agregare**

lichid

Formă/Culoare

lichid

gălbui

Miros

aromat

Valoare pH

Valoare

10

Punct de fierbere / domeniu de fierbere

Fișa de securitate conform CE

PLIXXENT.

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

Valoare	68 °C		
Punctul de topire/punctul de înghețare			
Nu există date			
Temperatura de descompunere			
Nu există date			
Punct de inflamabilitate			
Valoare	<	-30 °C	
Temperatură de aprindere			
Nu există date			
Inflamabilitatea			
Nu există date			
Limita inferioară de explozie			
Nu există date			
Limita superioară de explozie			
Nu există date			
Presiunea vaporilor			
Valoare	218	hPa	
Temperatură de referință	20	°C	
Densitatea relativă a vaporilor			
Nu există date			
Densitatea relativă			
Nu există date			
Densitate			
Valoare	1,07	g/cm ³	
Temperatură de referință	21	°C	
Solubilitate în apă			
Remarcă	semimiscibil		
Solubilitate			
Nu există date			
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	ciclopentan	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Temperatură de referință		25	°C
Sursă		ECHA	
2	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
log Pow		-041	
Temperatură de referință		20	°C
Sursă		ECHA	
3	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Temperatură de referință		25	°C
Metodă		OECD 107	
Sursă		ECHA	
Viscozitate			
Valoare	780	mPa*s	
Temperatură de referință	21	°C	
Tip	dinamic		
Caracteristicile particulei			
Nu există date			

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

9.2 Alte informații**Alte informații**

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Căldură excesivă, flacără deschisă și alte surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există dacă se depozitează, se manipulează și se transportă corespunzător.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	ciclopentan	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 423		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
3	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută dermală (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

	Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE cutanat > 2000 mg/kg).
--	---

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
LD50		>= 2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
2	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută prin inhalare (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE la inhalare: > 20.000 ppmV (gaze), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (prafuri/ceață).

Toxicitate acută prin inhalare			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	ciclopentan	287-92-3	206-016-6
LC50		> 25,3	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 403		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
LC50		1,7 - 5,5	mg/l
Durată de expunere		6	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 403		
Sursă	ECHA		

Corodarea/iritarea pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		

Lezarea gravă/iritarea ochilor			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

Evaluare	Iritant pentru ochi
----------	---------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
Mod de absorbție		Piele	
Specie		Șoarece	
Metodă		OECD 429	
Sursă		ECHA	
Evaluare		Nu sensibilizează	

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
Specie		hepatocytes: Adult male F344 rats	
Metodă		OECD 482	
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
Mod de evaluare		studiu de mutații genetice in vitro la bacterii	
Specie		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Metodă		OECD 471	
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Toxic pentru reproducere			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
Mod de absorbție		oral	
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Specie		Șoarece	
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
Mod de absorbție		oral	
NOAEL		1500	ppm
Durată de expunere		54	Zi(zile)
Mod de evaluare		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Specie		șobolan (mascul/femelă)	
Metodă		OECD 422	
Sursă		ECHA	

Cancerogenitatea			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
Mod de absorbție		Epidermic	
Specie		Șoarece	
Metodă		OECD 451	
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	ciclopentan	287-92-3	206-016-6
Mod de absorbție		prin inhalare	

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

NOAEC		30	mg/l
Durată de expunere		90	Zi(zile)
Specie	șobolan (mascul/femelă)		
Metodă	OECD 413		
Sursă	ECHA		
2	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
Mod de absorbție	oral		
NOAEL		> 5000	mg/kg bw/d
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 408		
Sursă	ECHA		
Mod de absorbție	prin inhalare		
NOAEC		100	mg/m ³
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 413		
Sursă	ECHA		
3	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
Mod de absorbție	oral		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Durată de expunere		90	Zi(zile)
Specie	șobolan (mascul/femelă)		
Metodă	OECD 408		
Sursă	ECHA		
Mod de absorbție	prin inhalare		
NOEL		104	mg/m ³
Specie	șobolan (mascul/femelă)		
Sursă	ECHA		

Pericol prin aspirare

Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea**

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
LC50		> 1000	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Cyprinus carpio		
Metodă	EU C.1		
Sursă	ECHA		
2	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
LC50		31,58	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Leuciscus idus		
Metodă	DIN 38412 T.15		
Sursă	ECHA		

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)

Nu există date

Toxicitate la Daphnia (acută)

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
-----	----------------------	-------------	------------

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
EC50	>	1000	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		
2	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
EC50		75	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (cronică)

Nu există date

Toxicitate asupra algelor (acută)

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
EC50	>	900	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
2	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
EC50		3,5	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)

Nu există date

Toxicitate pentru bacterii

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
EC50		25619	mg/l
Specie	Pseudomonas putida		
Metodă	DIN 38412 T.8		
Sursă	ECHA		
2	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
EC50		206	mg/l
Durată de expunere		17	ore
Specie	Pseudomonas putida		
Metodă	DIN 38412 T.8		
Sursă	ECHA		

12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	ciclopentan	287-92-3	206-016-6
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare		0	%
Durată		28	Zi(zile)
Metodă	OECD 301 F		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Produsul nu este biodegradabil.		
2	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare		83,5	%
Durată		29	Zi(zile)

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

Metodă	OECD 301 B
Sursă	ECHA
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)
3	Dimetilamină de ciclohexil 98-94-2 202-715-5
Tip	degradabilitate biologică aerobă
Valoare	90 - 100 %
Durată	18 Zi(zile)
Metodă	OECD 301 A
Sursă	ECHA
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)

12.3 Potențialul de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	ciclopentan	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Temperatură de referință		25	°C
Sursă	ECHA		
2	propilen carbonat	108-32-7	203-572-1
log Pow		-041	
Temperatură de referință		20	°C
Sursă	ECHA		
3	Dimetilamină de ciclohexil	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Temperatură de referință		25	°C
Metodă	OECD 107		
Sursă	ECHA		

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurilor un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Clasă	3
Cod de clasificare	F1
Grupul de ambalare	II
Număr de pericol Numărul Kemler	33

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Numărul produsului: 425

Versiune actuală: 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021

Versiune înlocuită : 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021

Regiune: RO

Numărul ONU	UN1146
Marcarea mărfurilor	CYCLOPENTANE soluție
Codul privind restricțiile în tunel	D/E
Etichetă de securitate	3

14.2 Transport IMDG

Clasă	3
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1146
Denumirea corectă ONU pentru expediție	CYCLOPENTANE soluție
EmS	F-E, S-D
Etichete	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Clasă	3
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1146
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Cyclopentane soluție
Etichete	3

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII. Nr. 3, 40

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Produsul intră sub incidența anexei I, partea 1, categoria de pericole: P5b

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Alte informații**

Prevederi de securitate referitoare la manipularea părților din poliuretan proaspăt turnate:

Denumire comercială: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Numărul produsului:** 425**Versiune actuală:** 4.0.0, întocmită la: 22.12.2021**Versiune înlocuită :** 2.0.0, întocmită la: 20.10.2021**Regiune:** RO

În funcție de parametrii de producție, orice suprafață neacoperită cu părți din poliuretan turnat recent utilizând această materie brută, poate conține urme de substanțe (de ex. produse de pornire și de reacție, catalizatori, agenți de eliberare) cu caracteristici periculoase. Trebuie să fie evitat contactul cu pielea a urmelor din aceste substanțe. Prin urmare, în timpul scoaterii din mulaj sau al altor operații de manevrare a pieselor proaspăt rezultate în urma mulajului, trebuie utilizate mănuși de protecție testate conform standardului DIN-EN 374 (de ex. cauciuc de nitril cu grosime $\geq 0,35$ mm, timp de străpungere ≥ 480 min. sau, conform recomandărilor producătorilor mănușilor, mănuși mai subțiri care trebuie schimbate mai des conform timpilor de străpungere). În funcție de formulă și de condițiile de procesare, cerințele pot fi diferite față de manevrarea substanțelor pure. Pentru protejarea celorlalte zone ale pielii este necesară îmbrăcăminte de protecție închisă.

Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

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

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Secția care elaborează fișe de securitateUMCO 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

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 771609