

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

PLIXXOPOL RF 2100PJ

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Relevantne identificirane primjene**

Intermedijer u kemijskoj industriji (za proizvodnju veziva ili otvrdnjivača za premazne materijale ili ljepila)

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Adresa**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

Telefon broj

+49 441 68099 190

e-mail

productsafety@plixxent.com

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U slučaju nezgoda za vrijeme transporta i kod drugih slučajeva opasnosti:

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

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označivanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS02

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

Oznake opasnosti

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

P370+P378

U slučaju požara: za gašenje rabiti pršteći vodeni mlaz, prah za gašenje, pjenu ili CO₂.

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Dodatne upute Koncentracija	%
1	ciklopentan			
	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	Tež.%
2	propilen karbonat			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Tež.%
3	cikloheksil dimetilamin			
	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	Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)

Br.	oralno	dermalno	inhalativno
3	289 mg/kg tjelesne težine	380 mg/kg tjelesne težine	3 mg/l

3.3 Ostale informacije

Tvari prema kandidacijskoj listi (SVHC) u smislu Uredbe REACH (EZ) 1907/2006, koje su možda sadržane u proizvodu, navedene su u odlomku 15.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti.

Poslije udisanja

Izađite na svjež zrak, te ga utopli i staviti da miruje. Ako tegobe ne prestanu, zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s kožom

Nakon dodira s kožom oprati vodom i sapunom. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Pregled kod liječnika za očne bolesti.

Poslije gutanja

Usta dobro isprati vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljični dioksid; Pjena; Prah za gašenje; Protiv većeg požara brani se prstećim vodenim mlazom.

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjeseU slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); dušikovi oksidi (NO_x); cijanovodik (HCN); Spremnike, kojima prijeto požar, treba ohladiti vodom i, ako je moguće, ukloniti iz područja opasnosti.**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi zaštitnu odjeću. Nemojte dopustiti pokretanje-od gašenja u odvodne kanale ili vodotokove.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Izvor vatre podalje držati. Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8)

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijamantska zemlja, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom. Pobriniti se za dobro provjetravanje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Držati dalje od izvora topline, iskrenja i otvorenog plamena. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja (uzemljenje kod presipavanja); Koristiti uređaje / armature zaštićene od eksplozije i alate bez iskrenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	ciklopentan			287-92-3 206-016-6	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	432	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	3000	mg/m ³
2	propilen karbonat			108-32-7 203-572-1	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	20	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno	10	mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	70,56	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	20	mg/m ³
3	cikloheksil dimetilamin			98-94-2 202-715-5	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,6	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	lokalno		
	Naznake: visoka ugroženost (nije izvedena granična vrijednost praga)				
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno		
	Naznake: visoka ugroženost (nije izvedena granična vrijednost praga)				
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	8,3	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	8,3	mg/m ³
inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,53		

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	ciklopentan			287-92-3 206-016-6	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	214	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	214	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	643	mg/m ³
2	propilen karbonat			108-32-7 203-572-1	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	10	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	10	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	17,4	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	10	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	propilen karbonat		108-32-7 203-572-1	
	voda	slatka voda	0,9	mg/L
	voda	morska voda	0,09	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	9	mg/L
	tlo	-	0,81	mg/kg suhe težine

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	7400	mg/L
2	cikloheksil dimetilamin		98-94-2 202-715-5	
	voda	slatka voda	3,5	µg/L
	voda	morska voda	0,35	µg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	35	µg/L
	voda	slatka voda, sediment	36,92	µg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	3,69	µg/kg suhe težine
	tlo	-	5,33	µg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	20,60	mg/L

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako na radnom mjestu nisu dostupne granične vrijednosti, u slučaju stvaranja aerosola, para i magle, moraju se poduzeti odgovarajuće mjere za zaštitu disanja. aparat za disanje: ABEK

Zaštita očiju / lica

Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166)

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. U svakom slučaju se zaštitna rukavica mora ispitati na radno specifičnu prikladnost (npr. mehanička postojanost, podnošljivost s proizvodom, antistatika) Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti.

Prikladan materijal nitrilni kaučuk
Debljina materijala >= 0,35 mm

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	
tekućina	
Oblik / boja	
tekuće	
žućkasto	
Miris	
aromatski	
pH vrijednost	
Vrijednost	10
Točka vrenja / područje vrenja	
Vrijednost	68 °C
talište/ledište	

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

Nema podataka.

temperatura raspadanja

Nema podataka.

Plamište

Vrijednost < -30 °C

Temperatura paljenja

Nema podataka.

Zapaljivost

Nema podataka.

donja granica eksplozivnosti

Nema podataka.

Gornja granica eksplozivnosti

Nema podataka.

Tlak pareVrijednost 218 hPa
Referentna temperatura 20 °C**Relativna gustoća pare**

Nema podataka.

Relativna gustoća

Nema podataka.

GustoćaVrijednost 1,07 g/cm³
Referentna temperatura 21 °C**Topljivost u vodi**

Naznake djelomično pogodno za miješanje

Topljivost

Nema podataka.

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
	log Pow	3	
	Referentna temperatura	25	°C
	Izvor	ECHA	
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
	log Pow	-0,41	
	Referentna temperatura	20	°C
	Izvor	ECHA	
3	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
	log Pow	2,01	
	Referentna temperatura	25	°C
	Metoda	OECD 107	
	Izvor	ECHA	

kinematička viskoznostVrijednost 780 mPa*s
Referentna temperatura 21 °C
Način dinamični**svojstva čestica**

Nema podataka.

9.2 Ostale informacije**Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema ograničenja u skladištenju, rukovanju, transportu.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 423		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
3	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		

Akutna toksicnost kod kontakta sa kožom (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna dermalna toksičnost

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
LD50	>=	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
2	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna toksicnost kod udisanja (proračunski rezultat smjesa ATE)

Br.	Ime proizvoda
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (plinovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle).

Akutna inhalativna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
LC50	>	25,3 4	mg/l sat.
Trajanje ekspozicije			
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
LC50	1,7	- 5,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		6	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujuće za oči		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način prihvata	Koža		
Vrsta	miš		

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

Metoda	OECD 429
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Vrsta		hepatocytes: Adult male F344 rats	
Metoda		OECD 482	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način ispitivanja		in vitro gene mutation study in bacteria	
Vrsta		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Metoda		OECD 471	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Način prihvata		oralno	
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Vrsta		miš	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način prihvata		oralno	
NOAEL		> 1500	ppm
Trajanje ekspozicije		54	Dan (i)
Način ispitivanja		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Vrsta		Štakor (muško / žensko)	
Metoda		OECD 422	
Izvor		ECHA	

karcinogenost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Način prihvata		dermalno	
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 451	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Nema podataka.			

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
Način prihvata		inhalativno	
NOAEC		30	mg/l
Trajanje ekspozicije		90	päev(a)
Vrsta		Štakor (muško / žensko)	
Metoda		OECD 413	
Izvor		ECHA	
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Način prihvata		oralno	

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

NOAEL	>	5000	mg/kg bw/d
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 408		
Izvor	ECHA		
Način prihvata	inhalativno		
NOAEC		100	mg/m ³
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 413		
Izvor	ECHA		
3	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način prihvata	oralno		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Trajanje ekspozicije		90	päev(a)
Vrsta	Štakor (muško / žensko)		
Metoda	OECD 408		
Izvor	ECHA		
Način prihvata	inhalativno		
NOEL		104	mg/m ³
Vrsta	Štakor (muško / žensko)		
Izvor	ECHA		

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
LC50	>	1000	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Cyprinus carpio		
Metoda	EU C.1		
Izvor	ECHA		
2	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
LC50		31,58	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Leuciscus idus		
Metoda	DIN 38412 T.15		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)

Nema podataka.

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
EC50	>	1000	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
EC50		75	mg/l

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

Trajanje ekspozicije	48	sat
Vrsta	Daphnia magna	
Metoda	OECD 202	
Izvor	ECHA	

Toksičnost na dafnije (kronična)

Nema podataka.

Toksičnost na alge (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
EC50	>	900	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
EC50		3,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)

Nema podataka.

Bakterijalna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
EC50		25619	mg/l
Vrsta	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Izvor	ECHA		
2	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
EC50		206	mg/l
Trajanje ekspozicije		17	sat.
Vrsta	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost**Biološka rastvorljivost**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		0	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 F		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Proizvod nije biološki razgradiv.		
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		83,5	%
Trajanje		29	päev(a)
Metoda	OECD 301 B		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
3	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost	90	- 100	%
Trajanje		18	päev(a)
Metoda	OECD 301 A		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

Vrednovanje

biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
	log Pow	3	
	Referentna temperatura	25	°C
	Izvor	ECHA	
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
	log Pow	-0,41	
	Referentna temperatura	20	°C
	Izvor	ECHA	
3	cikloheksil dimetilamin	98-94-2	202-715-5
	log Pow	2,01	
	Referentna temperatura	25	°C
	Metoda	OECD 107	
	Izvor	ECHA	

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstva PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovoditi propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasifikacije	F1
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	33
UN broj	UN1866
Pravilno otpremno ime	RESIN SOLUTION
Posebni propis 640	640D
Ograničenje kretanja kroz tunele	D/E
Listić s opasnostima	3

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1866
Pravilno otpremno ime	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

Label 3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1866
Pravilno otpremno ime	Resin solution
Label	3

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII. Br. 3, 40

Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e podliježi/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.	Br.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1	75

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti: P5b

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Ostale informacije**

Sigurnosne mjere za rukovanje svježe uobičajenim poliuretainskim dijelovima:

Ovisno o parametrima proizvodnje, sve nepokrivene površine svježe oblikovanih poliuretanskih dijelova koji upotrebljavaju ovaj neobrađeni materijal mogu sadržavati tragove tvari (npr. pokretajući reaktivni proizvodi, katalizatori, agensi za oslobađanje) s opasnim osobinama. Dodir kože s tragovima ovih tvari treba izbjegavati. Stoga, tijekom odvajanja od kalupa ili rukovanja svježe oblikovanim dijelovima nosite zaštitne rukavice testirane prema standardu HRN-EN 374 (npr. nitrilna guma >= debljina 0,35 mm, vrijeme probijanja >= 480 min ili, u skladu s preporukama proizvođača rukavica, moguće je upotrijebiti tanje rukavice koje treba mijenjati češće ovisno o vremenu probijanja). Ovisno o uvjetima oblikovanja i obrade, zahtjevi se mogu razlikovati u odnosu na rukovanje čistim tvarima. Zatvorena zaštitna odjeća potrebna je za zaštitu drugih područja kože.

Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Trgovački naziv: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Proizvod br.: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, izrađeno dana: 27.05.2022

Zamijenjena verzija: 4.0.0, izrađeno dana: 22.12.2021

Regija: HR

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.
Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.
Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 771609