

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

PLIXXOPOL RF 2100PJ

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Intermediat v kemični industriji (za proizvodnjo vezivnih sredstev ali trdil za premazne materiale oziroma lepila)

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

Številka telefona +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Pri nesrečah pri transportu in drugih nesrečah:

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Flam. Liq. 2; H225

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,
Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**Piktogrami za nevarnost**

GHS02

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

P370+P378

Ob požaru: Za gašenje uporabiti razpršen vodni curek, gasilni prah, gasilno peno ali CO₂.

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	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	Teža %
2	propilen karbonat			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Teža %
3	Cikloheksildimetilamin			
	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	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)

št.	oralno	dermalno	inhalativno
3	289 mg/kg telesne teže	380 mg/kg telesne teže	3 mg/l

3.3 Drugi podatki

Snovi iz liste kandidatov (SVHC) v smislu odredbe REACH (ES), ki jih eventualno vsebuje produkt, so navedene v oddelku 15.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju

Ponesrečenca prenesti na svež zrak, da na toplo in počivajte. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid; Pena; Gasilni prah; Večji požar gasite z vodnim razpršenim curkom.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoV primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO); Dušikovi oksidi (NO_x); Kianovodik (HCN); Posode, katerim grozi požar, je treba ohladiti z vodo in, če je možno, umakniti iz območja nevarnosti.**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Ne dovolite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Odstrani vire vžiga. Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8).

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberite v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8.

Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo. Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Ločite od virov toplote, isker in odprtega ognja. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike (ozemljitev pri prelivanju). Uporabljajte naprave/armature, zaščitene proti eksploziji in orodja, ki ne povzročajo isker.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****DNEL, DMEL in PNEC vrednosti****DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	ciklopentan			287-92-3 206-016-6	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	432	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3000	mg/m ³
2	propilen karbonat			108-32-7 203-572-1	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	20	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	10	mg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	70,56	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	20	mg/m ³
3	Cikloheksildimetilamin			98-94-2 202-715-5	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,6	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno		
	Opomba: visoka ogroženost (mejna vrednost ni izpeljana)				
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno		
	Opomba: visoka ogroženost (mejna vrednost ni izpeljana)				
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	8,3	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	8,3	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,53	

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	ciklopentan			287-92-3 206-016-6	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	214	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	214	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	643	mg/m ³
2	propilen karbonat			108-32-7 203-572-1	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	10	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	10	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	17,4	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	10	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

1	propilen karbonat		108-32-7 203-572-1
	voda	sladka voda	0,9 mg/L
	voda	morska voda	0,09 mg/L
	voda	Aqua intermitten	9 mg/L
	tla	-	0,81 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	7400 mg/L
2	Cikloheksildimetilamin		98-94-2 202-715-5
	voda	sladka voda	3,5 µg/L
	voda	morska voda	0,35 µg/L
	voda	Aqua intermitten	35 µg/L
	voda	sediment sladke vode	36,92 µg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	3,69 µg/kg suha teža
	tla	-	5,33 µg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	20,60 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema**Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso podane mejne vrednosti za delovno mesto, je pri nastajanju aerosolov, hlapov in meglic treba poskrbeti za zadostno zaščito dihalnih organov.

Respirator: ABEK

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, sk; Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati.

Primerni material

nitrilni kavčuk

Debelina materiala.

>=

0,35

mm

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	
tekoče	
Oblika/Barva	
tekočina	
rumenkasto	
Vonj	
aromatičen	
pH	
Vrednost	10
Vrelišče/območje vrenja	
Vrednost	68 °C

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

Tališče/ledišče			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura razgradnje			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost	<	-30	°C
Temperatura vžiga			
Podatki ne obstajajo			
Vnetljivost			
Podatki ne obstajajo			
Spodnja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Zgornja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Parni tlak			
Vrednost		218	hPa
Referenčna temperatura		20	°C
Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost		1,07	g/cm ³
Referenčna temperatura		21	°C
Topnost v vodi			
Opomba		delno možno mešanje	
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
	log Pow	3	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Vir	ECHA	
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
	log Pow	-0,41	
	Referenčna temperatura	20	°C
	Vir	ECHA	
3	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
	log Pow	2,01	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Metoda	OECD 107	
	Vir	ECHA	
Kinematična viskoznost			
Vrednost		780	mPa*s
Referenčna temperatura		21	°C
Način		dinamičen	
Lastnosti delcev			
Podatki ne obstajajo			

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih pri pravilnem skladiščenju, ravnanju, transportu.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
3	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).
--------	--

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
LD50	>=	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
LD50	>=	380	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)			
št.	Ime produkta	Številka CAS	Številka EGS
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ		
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla).		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
LC50	>	25,3	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitve	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
LC50	1,7	- 5,5	mg/l
Doba izpostavljanja		6	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno za oči		

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način vpivanja		Koža	
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 429	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		Ni senzibilirajoče	

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Vrsta		hepatocytes: Adult male F344 rats	
Metoda		OECD 482	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način vrednotenja		Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)	
Vrsta		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Metoda		OECD 471	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Način vpivanja		oralno	
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Vrsta		miš	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način vpivanja		oralno	
NOAEL		1500	ppm
Doba izpostavljanja		54	dan (dni)
Način vrednotenja		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Vrsta		podgana (moškega/ženskega spola)	
Metoda		OECD 422	
Vir		ECHA	

Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Način vpivanja		dermalno	
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 451	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

Način vpijanja	inhalativno		
NOAEC		30	mg/l
Doba izpostavljanja		90	dan (dni)
Vrsta	podgana (moškega/ženskega spola)		
Metoda	OECD 413		
Vir	ECHA		
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Način vpijanja	oralno		
NOAEL	>	5000	mg/kg bw/d
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 408		
Vir	ECHA		
Način vpijanja	inhalativno		
NOAEC		100	mg/m ³
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 413		
Vir	ECHA		
3	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
Način vpijanja	oralno		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Doba izpostavljanja		90	dan (dni)
Vrsta	podgana (moškega/ženskega spola)		
Metoda	OECD 408		
Vir	ECHA		
Način vpijanja	inhalativno		
NOEL		104	mg/m ³
Vrsta	podgana (moškega/ženskega spola)		
Vir	ECHA		

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
LC50	>	1000	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Cyprinus carpio		
Metoda	EU C.1		
Vir	ECHA		
2	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
LC50		31,58	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Leuciscus idus		
Metoda	DIN 38412 T.15		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
EC50		>	1000 mg/l
Doba izpostavljanja			48 h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
EC50		75	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
EC50		>	900 mg/l
Doba izpostavljanja			72 h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
EC50		3,5	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
EC50		25619	mg/l
Vrsta	Pseudomonas putina		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Vir	ECHA		
2	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
EC50		206	mg/l
Doba izpostavljanja		17	h
Vrsta	Pseudomonas putina		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		0	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Produkt ni biološko razgradljiv.		
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
Način	aerobna biorazgradnja		

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

Vrednost	83,5	%
Trajanje	29	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B	
Vir	ECHA	
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv	
3	Cikloheksildimetilamin	98-94-2 202-715-5
Način	aerobna biorazgradnja	
Vrednost	90	- 100 %
Trajanje	18	dan (dni)
Metoda	OECD 301 A	
Vir	ECHA	
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	ciklopentan	287-92-3	206-016-6
	log Pow	3	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Vir	ECHA	
2	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1
	log Pow	-0,41	
	Referenčna temperatura	20	°C
	Vir	ECHA	
3	Cikloheksildimetilamin	98-94-2	202-715-5
	log Pow	2,01	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Metoda	OECD 107	
	Vir	ECHA	

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaza

Ovitki je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	3
Klasifikacijska koda	F1
Skupina pakiranja	II

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	33
UN številka	UN1866
Oznaka blaga	RESIN SOLUTION
Posebni predpis 640	640D
Kod omejitve za predore	D/E
Nalepka nevarnosti	3

14.2 Transport IMDG

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1866
Ime in opis	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Nalepke nevarnosti	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1866
Ime in opis	Resin solution
Nalepke nevarnosti	3

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII. št. 3, 40

Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	propilen karbonat	108-32-7	203-572-1	75

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti: P5b

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

EGS

Trgovsko ime: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Številka produkta: 425

Aktualna verzija: 4.1.0, sestavljeno dne: 27.05.2022

Nadomeščena verzija: 4.0.0, sestavljeno dne: 22.12.2021

regija: SI

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ostale informacije

Varnostni ukrepi pri ravnanju z sveže oblikovanimi poliuretanskimi deli:

Glede na parametre proizvodnje lahko katere koli nepokrite površne ali sveže uliti poliuretanski deli, ki uporabljajo to surovino, vsebujejo sledi snovi (npr. začetni produkti in produkti reakcije, katalizatorji, ločilna sredstva) z nevarnimi značilnostmi. Obvezno preprečiti stik kože s sledmi teh snovi. Zato morate pri odstranjevanju ulitka iz modela ali drugem rokovanju s sveže ulitimi deli uporabljati zaščitne rokavice, testirane v skladu s standardom SIST-EN 374 (npr. nitrilni kavčuk je debel najmanj 0,35 mm, čas prodora je najmanj 480 minut, ali v skladu s priporočili proizvajalca rokavic, tanjše rokavice, ki jih je treba glede na čas prodora pogosteje menjavati). Te zahteve se lahko razlikujejo od zahtev za upravljanje s čistimi snovmi, odvisno od formulacije in pogojev proizvodnje. Za zaščito drugih delov kože so potrebna zaprta zaščitna oblačila.

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiteno z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 771609