

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Tuote-nro:** 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

PLIXXOPOL RF 2100PJ

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Välituote kemianteollisuudessa (pinnoitemateriaalien tai liimojen sideaineiden tai kovetteiden valmistuksessa)

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

Puhelin

+49 441 68099 190

e-mail

productsafety@plixxent.com

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

Kuljetusonnettomuuden sattuessa tai muussa hätätilanteessa:

+358 (0) 9 7479 0199 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Flam. Liq. 2; H225

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

P370+P378

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Vesisuihku Sammutusjauhe, Vaahto, CO2.

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	syklopentaani		
	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 paino-%
2	Propyleenikarbonaatti		
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 paino-%
3	sykloheksyyldimetyyliamiini		
	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 paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)

Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
3	289 mg/kg ruumiinpainoa	380 mg/kg ruumiinpainoa	3 mg/l

3.3 Muut tiedot

Kaikki ehdokasluettelossa olevat aineet (SVHC) REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti, jotka voivat sisältyä tuotteeseen, ovat määritelty kohdassa 15.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan, pidä potilas lämpimänä ja levossa. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Tuote-nro:** 425**Voimassa oleva versio:** 4.1.0, tehty: 27.05.2022**Korvattu versio:** 4.0.0, tehty: 22.12.2021**Alue:** FI

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Hiilidioksidi; Vaahto; Sammutusjauhe; Suuremmissa tulipaloissa myös hajasuihku.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Typpioksidit (NO_x); Vety-syanidi (HCN); Käytä vettä pitämään tulipalossa olevat astiat viileinä ja poista vaaravyöhykkeeltä, jos mahdollista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Saastunutta sammutusvettä ei saa päästää maaperään, pohjaveteen eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Eritettävä syytysläheteistä. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	syklopentaani			287-92-3 206-016-6	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	432	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3000	mg/m ³
2	Propyleenikarbonaatti			108-32-7 203-572-1	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	20	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	10	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	70,56	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	20	mg/m ³
3	sykloheksyyliidimetyyliamiini			98-94-2 202-715-5	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,6	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen		
	Huomautus: suuri altistuminen riskeille (kynnysarvo ei päätelty)				
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen		
	Huomautus: suuri altistuminen riskeille (kynnysarvo ei päätelty)				
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	8,3	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	8,3	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,53	

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	syklopentaani			287-92-3 206-016-6	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	214	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	214	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	643	mg/m ³
2	Propyleenikarbonaatti			108-32-7 203-572-1	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10	mg/kg/päivä

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	17,4	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	10	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Propyleenikarbonaatti		108-32-7 203-572-1
	Vesi	Makea vesi	0,9 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,09 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	9 mg/L
	Maaperä	-	0,81 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	7400 mg/L
2	sykloheksyyliidimetyyliamiini		98-94-2 202-715-5
	Vesi	Makea vesi	3,5 µg/L
	Vesi	Merivesi	0,35 µg/L
	Vesi	Aqua intermittent	35 µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	36,92 µg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,69 µg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	5,33 µg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	20,60 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työperäisen altistumisen raja-arvoja ei ole saatavilla, on aerosolien, höyryjen ja sumujen muodostuessa suoritettava riittäviä hengityksensuojauksen varmistavia toimenpiteitä. Hengityssuojain: ABEK

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet tulee tarkistaa joka tapauksessa työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. Mekaaninen kestävyys, tuotteen siedättävyys, staattista sähköisyyttä ehkäisy). Noudata käsinevalmistajan ohjeita ja tietoja käsineiden käytöstä, varastoinnista, ho; Vahingoittuneet ja kuluneet suojakäsineet tulee vaihtaa uusiin.

Sopiva materiaali

nitriilikumi

Materiaalin paksuus

>=

0,35

mm

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila
neste

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

Muoto/Väri			
nestemäinen			
kellertävä			
Haju			
aromaattinen			
pH-arvo			
Arvo	10		
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo	68 °C		
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	<	-30 °C	
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrinpaine			
Arvo	218 hPa		
Peruslämpötila	20 °C		
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,07 g/cm ³		
Peruslämpötila	21 °C		
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu osittain		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	syklopentaani	287-92-3	206-016-6
	log Pow	3	
	Peruslämpötila	25 °C	
	Lähde	ECHA	
2	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
	log Pow	-0,41	
	Peruslämpötila	20 °C	
	Lähde	ECHA	
3	sykloheksyyliidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
	log Pow	2,01	
	Peruslämpötila	25 °C	

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

Menetelmä	OECD 107
Lähde	ECHA

Kinemaattinen viskositeetti		
Arvo	780	mPa*s
Peruslämpötila	21	°C
Laji	dynaaminen	

Hiukkasten ominaisuudet	
Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttyislähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole aineen asiamukaisessa varastoinnissa, käsittelyssä, toimituksessa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	syklopentaani	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

3	sykloheksyyliidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
LD50	>=	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	sykloheksyyliidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)).

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	syklopentaani	287-92-3	206-016-6
LC50	>	25,3	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	sykloheksyyliidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
LC50	1,7	- 5,5	mg/l
Altistumisaika		6	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosyövyttävyyssihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 404	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ei ärsyttävä	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Silmiä ärsyttävä	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	sykloheksyyliidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
Altistusreitti		lho	
Eläinlaji		hiiri	
Menetelmä		OECD 429	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
Eläinlaji		hepatocytes: Adult male F344 rats	
Menetelmä		OECD 482	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	sykloheksyyliidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
Tutkimustyyppi		in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa	
Eläinlaji		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Menetelmä		OECD 471	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
Altistusreitti		suun kautta	
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Eläinlaji		hiiri	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	sykloheksyyliidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
Altistusreitti		suun kautta	
NOAEL		> 1500	ppm
Altistumisaika		54	päivä(ä)
Tutkimustyyppi		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Eläinlaji		rotta(uros/naaras)	
Menetelmä		OECD 422	
Lähde		ECHA	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

Altistusreitti	ihon kautta
Eläinlaji	hiiri
Menetelmä	OECD 451
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	syklopentaani	287-92-3	206-016-6
Altistusreitti	hengitysteitse		
NOAEC		30	mg/l
Altistumisaika		90	päivä(ä)
Eläinlaji	rotta(uros/naaras)		
Menetelmä	OECD 413		
Lähde	ECHA		
2	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL	>	5000	mg/kg bw/d
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 408		
Lähde	ECHA		
Altistusreitti	hengitysteitse		
NOAEC		100	mg/m ³
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 413		
Lähde	ECHA		
3	sykloheksyylidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Altistumisaika		90	päivä(ä)
Eläinlaji	rotta(uros/naaras)		
Menetelmä	OECD 408		
Lähde	ECHA		
Altistusreitti	hengitysteitse		
NOEL		104	mg/m ³
Eläinlaji	rotta(uros/naaras)		
Lähde	ECHA		

Aspiraatiovaara
Ei tietoja

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
LC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinus carpio		

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

Menetelmä	EU C.1
Lähde	ECHA
2	sykloheksyylidimetyyliamiini 98-94-2 202-715-5
LC50	31,58 mg/l
Altistumisaika	96 h
Eläinlaji	Leuciscus idus
Menetelmä	DIN 38412 T.15
Lähde	ECHA

Kalamyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
EC50	>	1000 mg/l	
Altistumisaika		48 h	
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	sykloheksyylidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
EC50		75 mg/l	
Altistumisaika		48 h	
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
EC50	>	900 mg/l	
Altistumisaika		72 h	
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	sykloheksyylidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
EC50		3,5 mg/l	
Altistumisaika		72 h	
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
EC50		25619 mg/l	
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	DIN 38412 T.8		
Lähde	ECHA		
2	sykloheksyylidimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
EC50		206 mg/l	
Altistumisaika		17 h	
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	DIN 38412 T.8		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Tuote-nro: 425

Voimassa oleva versio: 4.1.0, tehty: 27.05.2022

Korvattu versio: 4.0.0, tehty: 22.12.2021

Alue: FI

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	syklopentaani	287-92-3	206-016-6
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		0	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote ei ole biologisesti hajoava.		
2	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		83,5	%
Kesto		29	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
3	sykloheksyyldimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		90	%
Kesto		18	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 A		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	syklopentaani	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Peruslämpötilä		25	°C
Lähde		ECHA	
2	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Peruslämpötilä		20	°C
Lähde		ECHA	
3	sykloheksyyldimetyyliamiini	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Peruslämpötilä		25	°C
Menetelmä		OECD 107	
Lähde		ECHA	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Tuote-nro:** 425**Voimassa oleva versio:** 4.1.0, tehty: 27.05.2022**Korvattu versio:** 4.0.0, tehty: 22.12.2021**Alue:** FI

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	33
YK-numero	UN1866
Rahtikirjan mukainen nimitys	RESIN SOLUTION
Erikoismääräys 640	640D
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1866
Aineen nimi ja kuvaus	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Lipukkeet	3

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1866
Aineen nimi ja kuvaus	Resin solution
Lipukkeet	3

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

Kauppanimi: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Tuote-nro:** 425**Voimassa oleva versio:** 4.1.0, tehty: 27.05.2022**Korvattu versio:** 4.0.0, tehty: 22.12.2021**Alue:** FI

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET			
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.			Nro 3, 40
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro Nro
1	Propyleenikarbonaatti	108-32-7	203-572-1 75
DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä			
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:			P5b

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lisätietoja**

Vastavalmistettujen PUR-muottien käsittelyä koskevat varotoimenpiteet:

Joitakin tuotannon valmistusparametreja käytettäessä tästä raaka-aineesta valettujen PUR-muottien päällystämättömät pinnat saattavat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä (esim. alku- tai reaktiotuotteita, katalyysaattoreita ja irrotteita). Vältä ihokosketusta näiden ainejäämien kanssa. Siksi vastavalettuja osia muotista irrotettaessa tai muuten käsiteltäessä on käytettävä standardin SFS-EN 374 vaatimukset täyttäviä suojakäsineitä (esim. nitrilikumin paksuus vähintään 0,35 mm, läpäisy aika vähintään 480 min tai käsinevalmistajien suositusten mukaan ohuempia käsineitä, joita on läpäisyajan mukaan vaihdettava useammin). Vaatimukset saattavat poiketa puhtaiden aineiden käsittelyn vaatimuksista formulointi- ja käsittelyolosuhteiden mukaan. Muut ihoalueet on suojattava suljetulla suojavaatetuksella.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fyysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 771609