

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425

Kehtiv versioon: 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022

Asendatud versioon: 4.0.0, koostamise kuupäev:
22.12.2021

piirkond: EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus****PLIXXOPOL RF 2100PJ****UFI:****1T37-30XH-M00X-ERYT****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Kindlaks määratud kasutusalaad**

Keemiatööstuse vaheprodukt (kattematerjalide ja liimide tootmisel kasutatavate sidujate ja tugevdamisel).

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Address**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

Telefon

+49 441 68099 190

e-mail

productsafety@plixxent.com

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Transpordiavariide ja muude hädaolukordade puhul:

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Flam. Liq. 2; H225

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS02

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P370+P378

Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada pihustatud veejuga, pulbrit, vahtu või CO2.

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425**Kehtiv versioon:** 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022**Asendatud versioon:** 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021**piirkond:** EE**UFI:**

1T37-30XH-M00X-ERYT

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Lisaviited	%
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number		Kontsentratsioon	
1	Tsüklopentaan			
	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	Kaal %
2	Propüleenkarbonaat			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
3	Tsükloheksüüldimetüülamiin			
	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	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused

Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
3	289 mg/kg kehmassi kohta	380 mg/kg kehmassi kohta	3 mg/l

3.3 Muu teave

Kõik tootes sisalduvad ja REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 kandidaatainete (SVHC) loetelus nimetatud ained on toodud jaotises 15.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

Sissehingamisel

Viia värske õhu kätte, hoida soojas ja puhata. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga

Kokkupuutel nahaga pesta vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Kannatanu tuleb toimetada arsti juurde.

Allaneelamisel

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425**Kehtiv versioon:** 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022**Asendatud versioon:** 4.0.0, koostamise kuupäev:
22.12.2021**piirkond:** EE**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Süsihappegaas; vaht; Kustutuspulber; Kustutage suurem põleng veejoaga.

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohudPõlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); lämmastikuoksiide (NO_x); Vesiniksüaniid (HCN); Tulekahju korral tuleb anumaid jahutada veega, võimaluse korral eemaldada ohtlikult alalt.**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülrikonda. Vältige-kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Kõrvaldada põlemise allikas. Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8).

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavekke. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitsemise juhendid**

Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist. Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Isoleerige küttekehadedest, sädemetest ja lahtisest tulest. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist). Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid/tarvikuid ja sädemevabu tööriistu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Toote number : 425

Kehtiv versioon: 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022

Asendatud versioon: 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021

piirkond: EE

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused

DNEL-väärtused (töoline)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Tsüklopentaan			287-92-3 206-016-6	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	432	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3000	mg/m ³
2	Propüleenkarbonaat			108-32-7 203-572-1	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	20	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	10	mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	70,56	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	20	mg/m ³
3	Tsükloheksüüldimetüülamiin			98-94-2 202-715-5	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,6	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne		
	Märkused: kõrge risk (künnist pole arvatud)				
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne		
	Märkused: kõrge risk (künnist pole arvatud)				
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	8,3	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	8,3	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,53	

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Tsüklopentaan			287-92-3 206-016-6	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	214	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	214	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	643	mg/m ³
2	Propüleenkarbonaat			108-32-7 203-572-1	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	10	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	10	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	17,4	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	10	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	Propüleenkarbonaat		108-32-7 203-572-1	
	Vesi	magevesi	0,9	mg/L
	Vesi	merevesi	0,09	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	9	mg/L
	pinnas	-	0,81	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	7400	mg/L
2	Tsükloheksüüldimetüülamiin		98-94-2 202-715-5	

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425**Kehtiv versioon:** 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022**Asendatud versioon:** 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021**piirkond:** EE

Vesi	magevesi	3,5	µg/L
Vesi	merevesi	0,35	µg/L
Vesi	Aqua intermittent	35	µg/L
Vesi	magevee sete	36,92	µg/kg kuivkaal
Vesi	meresete	3,69	µg/kg kuivkaal
pinnas	-	5,33	µg/kg kuivkaal
heitveepuhastusjaam (STP)	-	20,60	mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Kui töökeskkonna piirnormid puuduvad, tuleb aerosoolide, aurude ja udu tekkimisel rakendada piisavaid meetmeid hingamisteede kaitseks. Hingamisteede kaitsevahend: ABEK

Silmade / näokaitsmine

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kindlasti tuleks kontrollida kaitsekinnaste sobivust (nt vastupidavus mehaanilisele kulumisele, toote kokkusobivus, antistaatilisus) töökohaga. Pidada kinni kinnaste tootja juhistest ja andmetest kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja vahetamise; Kahjustamisel või esimeste kulumisnähtude ilmnemisel tuleb kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada.

Sobiv materjal

nitriilkummi

Materjali paksus

>=

0,35

mm

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek	
vedelik	
Vorm/Värvus	
vedel	
kollakas	
Lõhn	
aromaatne	
pH	
Väärtus	10
Keemispunkt / keemisvahemik	
Väärtus	68 °C
Sulamis-/külmumispunkt	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Väärtus	< -30 °C
Põlemistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Toote number : 425

Kehtiv versioon: 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022

Asendatud versioon: 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021

piirkond: EE

Süttivus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Alumine plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Ülemine plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aururõhk			
Väärtus	218	hPa	
Etalontemperatuur	20	°C	
Auru suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus	1,07	g/cm ³	
Etalontemperatuur	21	°C	
Lahustuvus vees			
Märkused	osaliselt segunev		
Lahustuvus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tsüklopentaan	287-92-3	206-016-6
	log Pow	3	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	
2	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
	log Pow	-0,41	
	Etalontemperatuur	20	°C
	Allikas	ECHA	
3	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
	log Pow	2,01	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Meetod	OECD 107	
	Allikas	ECHA	
Kinemaatiline viskoossus			
Väärtus	780	mPa*s	
Etalontemperatuur	21	°C	
Viis	dünaamiline		
Osakeste omadused			
Andmed ei ole kättesaadavad			

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425**Kehtiv versioon:** 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022**Asendatud versioon:** 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021**piirkond:** EE**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Mitte normaalsel ladustamise, käitlemise, transpordi.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tsüklopentaan	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 423		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
3	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
LD50	>=	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425**Kehtiv versioon:** 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022**Asendatud versioon:** 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021**piirkond:** EE

2	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tsüklopentaan	287-92-3	206-016-6
LC50		>	25,3 mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
LC50		1,7	5,5 mg/l
Toimeaeg		6	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ärritav silmadele		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
Imendumisviis	Nahk		
Liik	hiir		
Meetod	OECD 429		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425**Kehtiv versioon:** 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022**Asendatud versioon:** 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021**piirkond:** EE

Liik	hepatocytes: Adult male F344 rats
Meetod	OECD 482
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
2	Tsükloheksüüldimetüülamiin 98-94-2 202-715-5
Hindamisviis	in vitro geenimutatsiooni uuring bakterites
Liik	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Meetod	OECD 471
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Liik	hiir		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL	>	1500	ppm
Toimeaeg		54	Päev(ad)
Hindamisviis	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Liik	Rott (isane/emane)		
Meetod	OECD 422		
Allikas	ECHA		

Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
Imendumisviis	nahakaudne		
Liik	hiir		
Meetod	OECD 451		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tsüklopentaan	287-92-3	206-016-6
Imendumisviis	sissehingamisel		
NOAEC		30	mg/l
Toimeaeg		90	Päev(ad)
Liik	Rott (isane/emane)		
Meetod	OECD 413		
Allikas	ECHA		
2	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL	>	5000	mg/kg bw/d
Liik	Rott		
Meetod	OECD 408		
Allikas	ECHA		
Imendumisviis	sissehingamisel		
NOAEC		100	mg/m ³

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425

Kehtiv versioon: 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022

Asendatud versioon: 4.0.0, koostamise kuupäev:
22.12.2021

piirkond: EE

Liik	Rott		
Meetod	OECD 413		
Allikas	ECHA		
3	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Toimeaeg		90	Päev(ad)
Liik	Rott (isane/emane)		
Meetod	OECD 408		
Allikas	ECHA		
Imendumisviis	sissehingamisel		
NOEL		104	mg/m ³
Liik	Rott (isane/emane)		
Allikas	ECHA		

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
LC50	>	1000	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Cyprinus carpio		
Meetod	EU C.1		
Allikas	ECHA		
2	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
LC50		31,58	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Leuciscus idus		
Meetod	DIN 38412 T.15		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
EC50	>	1000	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
EC50		75	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Toote number : 425

Kehtiv versioon: 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022

Asendatud versioon: 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021

piirkond: EE

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (äge)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
EC50		>	900 mg/l
Toimeaeg			72 Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
EC50			3,5 mg/l
Toimeaeg			72 Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
EC50			25619 mg/l
Liik	Pseudomonas putida		
Meetod	DIN 38412 T.8		
Allikas	ECHA		
2	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
EC50			206 mg/l
Toimeaeg			17 Tund
Liik	Pseudomonas putida		
Meetod	DIN 38412 T.8		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Bioloogiline lagunemispotentsiaal**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Tsüklopentaan	287-92-3	206-016-6
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		0	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 F		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Toode ei ole biolagunev.		
2	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		83,5	%
Kestus		29	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
3	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus	90	- 100	%
Kestus		18	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 A		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon**N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
----	--------------	------------	-------

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425**Kehtiv versioon:** 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022**Asendatud versioon:** 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021**piirkond:** EE

1	Tsüklopentaan	287-92-3	206-016-6
	log Pow	3	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	
2	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1
	log Pow	-0,41	
	Etalontemperatuur	20	°C
	Allikas	ECHA	
3	Tsükloheksüüldimetüülamiin	98-94-2	202-715-5
	log Pow	2,01	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Meetod	OECD 107	
	Allikas	ECHA	

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	3
Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	33
ÜRO number (UN number)	UN1866
Kauba märgistus	RESIN SOLUTION
Erieeskiri 640	640D
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohumärgise	3

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1866
ÜRO veose tunnushimetus	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Ohumärgise	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Toote number :** 425**Kehtiv versioon:** 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022**Asendatud versioon:** 4.0.0, koostamise kuupäev: 22.12.2021**piirkond:** EE

Klass	3
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1866
ÜRO veose tunnusnimetus	Resin solution
Ohumärgise	3

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa. Nr 3, 40

Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	Propüleenkarbonaat	108-32-7	203-572-1	75

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria: P5b

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Edasine informatsioon**

Värskest sulatatud polüuretaanosade käitlemise ohutusnõuded:

Sõltuvalt tootmisparameetritest võivad seda toormaterjali kasutavate värskest vormitud polüuretaanosade mistahes katmata pinnad sisaldada ohtlike omadustega aineid (nt lähte- ja reaktsioonained, katalüsaatorid, vabastavad vahendid) jälgi. Tuleb vältida naha kokkupuudet aine jääkidega. Seetõttu tuleb värskest vormitud osade vormist väljutamisel või muul käsitlemisel kanda kaitsekindaid, mida on testitud vastavalt standardile EVS-EN 374 (nt nitriliumist paksusega $\geq 0,35$ mm, läbimisajaga ≥ 480 min) või kaitsekinnaste valmistaja soovitatud õhemaid kindaid, mida tuleb vahetada vastavalt läbimisajale tihemini. Sõltuvad formuleerimis- ja tööstustingimustest võivad puhta aine käsitsemisel olla erinevad nõudmised. Muude nahapindade kaitsmiseks on vajalik suletud kaitserõivastuse kandmine.

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Kaubanduslik nimetus: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Toote number : 425

Kehtiv versioon: 4.1.0, koostamise kuupäev: 27.05.2022

Asendatud versioon: 4.0.0, koostamise kuupäev:
22.12.2021

piirkond: EE

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausete ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:
teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 771609