

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

PLIXXOPOL RF 2100PJ**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Vegyipari intermedier (festékek, lakkok vagy ragasztók kötőanyagainak ill. térhálósító szereinek előállításához)

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761 Hamburg
Germany

Telefonszáma +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállítási baleseteknél és további baleseteknél:

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Flam. Liq. 2; H225

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS02

Figyelmeztetést

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz vízszerű sugár, oltópor, hab vagy CO2 használandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

| szám | Az anyag neve | Pótólagos információk | |
|------|---|--|-----------------------------|
| | CAS / EK / Index / REACH szám | Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP) | Koncentráció % |
| 1 | ciklopentán | | |
| | 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 súly % |
| 2 | propilén-karbonát | | |
| | 108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 súly % |
| 3 | Ciklohexil-dimetil-amin | | |
| | 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 súly % |

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| szám | Orális | Dermális | Inhalatív |
|------|---------------------|---------------------|-----------|
| 3 | 289 mg/testtömeg kg | 380 mg/testtömeg kg | 3 mg/l |

3.3 Egyéb információk

Az 1907/2006/EK REACH-rendelet jelöltlistáján (SVHC) szereplő anyagok, amelyeket a termék esetleg tartalmaz, a 15. szakaszban vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Belélegzés után

Friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel kapcsolatba kerülésnél vízzel és szappannal lemosni; Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Széndioxid. Hab; Oltópor; Nagyobb tüzet vízszóró sugárral kell eloltani.

Alkalmatlan oltószerek

Vízugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Nitrogénoxidok (NO_x); Ciánhidrogén (HCN); A tűz által veszélyeztetett edényeket vízzel hűteni kell és amennyiben lehetséges, a veszélyeztetett zónából el kell távolítani.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; Ne hagyja, hogy fut-off a tűzoltás a csatornába vagy folyóvízbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Tartsa távol a gyújtó forrásokat. A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírt tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabadrá tételehez, vagy ki legyen zárva a borrel való érintkezés. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen (áttöltés esetén földelés). Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

| szám | Az anyag neve | | | CAS / EK szám | |
|-----------|--|-------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|
| | Abszorpció útja | behatási időtartam | hatás | Érték | |
| 1 | ciklopentán | | | 287-92-3 206-016-6 | |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 432 | mg/kg/nap |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 3000 | mg/m3 |
| 2 | propilén-karbonát | | | 108-32-7 203-572-1 | |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 20 | mg/kg/nap |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | helyi | 10 | mg/cm ² |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 70,56 | mg/m3 |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | helyi | 20 | mg/m3 |
| 3 | Ciklohexil-dimetil-amin | | | 98-94-2 202-715-5 | |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,6 | mg/kg/nap |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | helyi | | |
| | Megjegyzés: magas kockázat (küszöbérték nincs levezetve) | | | | |
| | Dermális | Rövid idő (akut) | helyi | | |
| | Megjegyzés: magas kockázat (küszöbérték nincs levezetve) | | | | |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | helyi | 8,3 | mg/m3 |
| | Inhalatív | Rövid idő (akut) | helyi | 8,3 | mg/m3 |
| Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 0,53 | | |

DNEL értékek

| szám | Az anyag neve | | | CAS / EK szám | |
|------|--------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| | Abszorpció útja | behatási időtartam | hatás | Érték | |
| 1 | ciklopentán | | | 287-92-3 206-016-6 | |
| | Orális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 214 | mg/kg/nap |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 214 | mg/kg/nap |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 643 | mg/m3 |
| 2 | propilén-karbonát | | | 108-32-7 203-572-1 | |
| | Orális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 10 | mg/kg/nap |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 10 | mg/kg/nap |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 17,4 | mg/m3 |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | helyi | 10 | mg/m3 |

PNEC-értékek

| szám | Az anyag neve | | CAS / EK szám | |
|------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | környezet-kompartiment | Fajta | Érték | |
| 1 | propilén-karbonát | | 108-32-7 203-572-1 | |
| | Víz | édesvíz | 0,9 | mg/L |
| | Víz | tengervíz | 0,09 | mg/L |
| | Víz | Aqua intermittens | 9 | mg/L |
| | talaj | - | 0,81 | mg/kg Száraz súly |
| | szennyvíztisztító | - | 7400 | mg/L |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | | 98-94-2 202-715-5 | |
| | Víz | édesvíz | 3,5 | µg/L |

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Víz | tengervíz | 0,35 | µg/L |
| Víz | Aqua intermittens | 35 | µg/L |
| Víz | édesvíz üledék | 36,92 | µg/kg Száraz súly |
| Víz | tengervíz üledék | 3,69 | µg/kg Száraz súly |
| talaj | - | 5,33 | µg/kg Száraz súly |
| szennyvíztisztító | - | 20,60 | mg/L |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nincsenek, akkor aeroszolak, gőzök és köd képződésénél kielégítő légzésvédelmi intézkedéseket kell foganatosítani. Légzőkészülék: ABEK

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőkesztyűt minden esetre munka-specifikus alkalmasságára (pl. mechanikus tartósság, termék-összeférhetőség, antisztatika) meg kell vizsgálni. Alkalmazáshoz, raktározáshoz, gondozáshoz és a kesztyűk kicseréléséhez a kesztyűgyártó utasításait és információit követni kell. A védőkesztyűket sérülésnél vagy az első kopás megjelenésénél azonnal ki kell cserélni.

Megfelelő anyag Nitrilkaucsuk
A materiál vastagsága >= 0,35 mm

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Halmazállapot | |
| folyadék | |
| Alak/Színek | |
| folyékony | |
| sárgás | |
| Szag | |
| aromás | |
| pH érték | |
| Érték | 10 |
| Forráspont / forrástartomány | |
| Érték | 68 °C |
| Olvadáspont/fagyáspont | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Bomlási hőmérséklet | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Gyulladáspont | |
| Érték | < -30 °C |

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

| | |
|---------------------------------|--|
| Lobbanási hőmérséklet | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Tűzvesélyesség | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

| | |
|------------------------------------|--|
| alsó robbanási határértékek | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Felső robbanási határértékek | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

| | |
|----------------------|---------|
| Gőznyomás | |
| Érték | 218 hPa |
| Kiinduló hőmérséklet | 20 °C |

| | |
|---------------------------------|--|
| Relatív gőzsűrűség | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Relatív sűrűség | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

| | |
|----------------------|------------------------|
| Sűrűség | |
| Érték | 1,07 g/cm ³ |
| Kiinduló hőmérséklet | 21 °C |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Vízben való oldhatóság | |
| Megjegyzés | részben keverhető |

| | |
|---------------------------------|--|
| Oldhatóság | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | | | |
|--|-------------------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | ciklopentán | 287-92-3 | 206-016-6 |
| | log Pow | 3 | |
| | Kiinduló hőmérséklet | 25 | °C |
| | Forrás | ECHA | |
| 2 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| | log Pow | -0,41 | |
| | Kiinduló hőmérséklet | 20 | °C |
| | Forrás | ECHA | |
| 3 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | log Pow | 2,01 | |
| | Kiinduló hőmérséklet | 25 | °C |
| | Módszer | OECD 107 | |
| | Forrás | ECHA | |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Kinematikus viszkozitás | |
| Érték | 780 mPa*s |
| Kiinduló hőmérséklet | 21 °C |
| Fajta | dinamikus |

| | |
|---------------------------------|--|
| Részecskejellemzők | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

9.2 Egyéb információk

| | |
|----------------------------------|--|
| Egyéb információk | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok. | |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmilyen, rendelet szerinti tárolásnál, kezelésnél, szállításnál.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) | |
|--|---|
| szám | A termék neve |
| 1 | PLIXXOPOL RF 2100PJ |
| Megjegyzés | Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/cimkézéséhez vezetnek (ATE oralis > 2000 mg/kg). |

| Akut orális toxicitás | | | |
|-----------------------|---|----------|-----------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | ciklopentán | 287-92-3 | 206-016-6 |
| LD50 | > | 5000 | mg/testtömeg kg |
| Speciók | Patkány | | |
| Módszer | OECD 423 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| 2 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| LD50 | > | 5000 | mg/testtömeg kg |
| Speciók | Patkány | | |
| Módszer | OECD 401 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| 3 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LD50 | | 289 | mg/testtömeg kg |
| Speciók | Patkány | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Akut dermális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) | |
|--|---|
| szám | A termék neve |
| 1 | PLIXXOPOL RF 2100PJ |
| Megjegyzés | Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/cimkézéséhez vezetnek (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| Akut dermális toxicitás | | | |
|-------------------------|-------------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

| | | | |
|----------|--------------------------------|----------------|------------------|
| LD50 | >= | 2000 | mg/testtömeg kg |
| Speciók | Házinyúl | | |
| Módszer | OECD 402 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LD50 | | 380 | mg/testtömeg kg |
| Speciók | Patkány | | |
| Módszer | OECD 402 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) | |
|--|---|
| szám | A termék neve |
| 1 | PLIXXOPOL RF 2100PJ |
| Megjegyzés | Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE szájon át: > 20.000 ppmV (gázok), > 20 mg/l (gőzök), > 5 mg/l (porok/ködök)). |

| Akut inhalatív toxicitás | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|------------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | ciklopentán | 287-92-3 | 206-016-6 |
| LC50 | > | 25,3 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 4 | h |
| Halmazállapot | Gőz | | |
| Speciók | Patkány | | |
| Módszer | OECD 403 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LC50 | 1,7 | - 5,5 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 6 | h |
| Halmazállapot | Gőz | | |
| Speciók | Patkány | | |
| Módszer | OECD 403 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Bőrkorrózió/bőrirritáció | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Speciók | Házinyúl | | |
| Módszer | OECD 404 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| Értékelés | Nem ingerlő | | |

| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | | | |
|---|--------------------------|-----------------|------------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Speciók | Házinyúl | | |
| Módszer | OECD 405 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| Értékelés | Szemirritáló | | |

| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | | | |
|--|--------------------------------|-----------------|------------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Abszorpció útja | Bőr |
| Speciók | egér |
| Módszer | OECD 429 |
| Forrás | ECHA |
| Értékelés | nem érzékenységfokozó |

| Csírasejt-mutagenitás | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| | Speciók | hepatocytes: Adult male F344 rats | |
| | Módszer | OECD 482 | |
| | Forrás | ECHA | |
| | Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | Kísérletezés módja | in vitro gene mutation study in bacteria | |
| | Speciók | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 | |
| | Módszer | OECD 471 | |
| | Forrás | ECHA | |
| | Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |

| Reproduktív toxicitás | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| | Abszorpció útja | Orális | |
| | NOAEL | 10100 | mg/kg bw/d |
| | Speciók | egér | |
| | Forrás | ECHA | |
| | Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | Abszorpció útja | Orális | |
| | NOAEL | > 1500 | ppm |
| | Expozíciós idő | 54 | d |
| | Kísérletezés módja | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test | |
| | Speciók | patkány (hím/nőstény) | |
| | Módszer | OECD 422 | |
| | Forrás | ECHA | |

| Rákkeltő hatá | | | |
|---------------|-----------------------|---|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| | Abszorpció útja | Dermális | |
| | Speciók | egér | |
| | Módszer | OECD 451 | |
| | Forrás | ECHA | |
| | Értékelés/osztályozás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |

| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | |
|---|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | | | |
|--|-----------------|-----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | ciklopentán | 287-92-3 | 206-016-6 |
| | Abszorpció útja | Inhalatív | |
| | NOAEC | 30 | mg/l |

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

| | | |
|------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Expozíciós idő | 90 | d |
| Speciók | patkány (hím/nőstény) | |
| Módszer | OECD 413 | |
| Forrás | ECHA | |
| 2 | propilén-karbonát | 108-32-7 203-572-1 |
| Abszorbción útja | Orális | |
| NOAEL | > | 5000 mg/kg bw/d |
| Speciók | Patkány | |
| Módszer | OECD 408 | |
| Forrás | ECHA | |
| Abszorbción útja | Inhalatív | |
| NOAEC | 100 | mg/m ³ |
| Speciók | Patkány | |
| Módszer | OECD 413 | |
| Forrás | ECHA | |
| 3 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 202-715-5 |
| Abszorbción útja | Orális | |
| NOAEL | 100 | mg/kg bw/d |
| Expozíciós idő | 90 | d |
| Speciók | patkány (hím/nőstény) | |
| Módszer | OECD 408 | |
| Forrás | ECHA | |
| Abszorbción útja | Inhalatív | |
| NOEL | 104 | mg/m ³ |
| Speciók | patkány (hím/nőstény) | |
| Forrás | ECHA | |

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| Haltotoxicitás (akut) | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| LC50 | > | 1000 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 96 | h |
| Speciók | Cyprinus carpio | | |
| Módszer | EU C.1 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LC50 | | 31,58 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 96 | h |
| Speciók | Leuciscus idus | | |
| Módszer | DIN 38412 T.15 | | |
| Forrás | ECHA | | |

Haltotoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)

| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
|------|---------------|----------|-----------|
|------|---------------|----------|-----------|

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
|----------------|-------------------------|----------|-----------|
| EC50 | > | 1000 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 48 | h |
| Speciók | Daphnia magna | | |
| Módszer | OECD 202 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 75 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 48 | h |
| Speciók | Daphnia magna | | |
| Módszer | OECD 202 | | |
| Forrás | ECHA | | |

Vízibolha toxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)

| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
|----------------|--|----------|-----------|
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| EC50 | > | 900 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 72 | h |
| Speciók | Desmodesmus subspicatus | | |
| Módszer | OECD 201 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 3,5 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 72 | h |
| Speciók | Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga) | | |
| Módszer | OECD 201 | | |
| Forrás | ECHA | | |

Algatoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra

| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
|----------------|-------------------------|----------|-----------|
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| EC50 | | 25619 | mg/l |
| Speciók | Pseudomonas putida | | |
| Módszer | DIN 38412 T.8 | | |
| Forrás | ECHA | | |
| 2 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 206 | mg/l |
| Expozíciós idő | | 17 | h |
| Speciók | Pseudomonas putida | | |
| Módszer | DIN 38412 T.8 | | |
| Forrás | ECHA | | |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
|-----------|---------------------------------------|----------|-----------|
| 1 | ciklopentán | 287-92-3 | 206-016-6 |
| Fajta | Aerob biológiai lebonthatóság | | |
| Érték | | 0 | % |
| Időtartam | | 28 | d |
| Módszer | OECD 301 F | | |
| Forrás | ECHA | | |
| Értékelés | A termék biológiailag nem lebontható. | | |
| 2 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Fajta | Aerob biológiai lebonthatóság | | |

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

| | | |
|-----------|--|---------------------------------|
| Érték | 83,5 | % |
| Időtartam | 29 | d |
| Módszer | OECD 301 B | |
| Forrás | ECHA | |
| Értékelés | biológiai könnyen lebontható (readily biodegradable) | |
| 3 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 202-715-5 |
| Fajta | Aerob biológiai lebonthatóság | |
| Érték | 90 | - 100 % |
| Időtartam | 18 | d |
| Módszer | OECD 301 A | |
| Forrás | ECHA | |
| Értékelés | biológiai könnyen lebontható (readily biodegradable) | |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | | | |
|---|--------------------------------|-----------------|------------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | ciklopentán | 287-92-3 | 206-016-6 |
| log Pow | | 3 | |
| Kiinduló hőmérséklet | | 25 | °C |
| Forrás | ECHA | | |
| 2 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 |
| log Pow | | -0,41 | |
| Kiinduló hőmérséklet | | 20 | °C |
| Forrás | ECHA | | |
| 3 | Ciklohexil-dimetil-amin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| log Pow | | 2,01 | |
| Kiinduló hőmérséklet | | 25 | °C |
| Módszer | OECD 107 | | |
| Forrás | ECHA | | |

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

| | |
|---------------------|----|
| Osztály | 3 |
| Osztályozási kódok | F1 |
| Csomagolási csoport | II |

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Veszélyfokozat | 33 |
| UN-szám | UN1866 |
| Az áru megjelenése | RESIN SOLUTION |
| 640 különleges előírás | 640D |
| Alagútkorlátozási kód | D/E |
| Címke a veszély megjelölésére | 3 |

14.2 Szállítás IMDG

| | |
|----------------------|----------------|
| Osztály | 3 |
| Csomagolási csoport | II |
| UN-szám | UN1866 |
| Megnevezés és leírás | RESIN SOLUTION |
| EmS | F-E, S-E |
| Bárcák | 3 |

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|----------------|
| Osztály | 3 |
| Csomagolási csoport | II |
| UN-szám | UN1866 |
| Megnevezés és leírás | Resin solution |
| Bárcák | 3 |

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Eu előírások

| |
|--|
| 1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE) |
| A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak). |

| |
|--|
| A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz |
| A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba. |

| 1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK | | | | |
|--|-------------------|----------|------------|------|
| A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. | | | szám 3, 40 | |
| A termék a következő anyagot(ka)t tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik. | | | | |
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám | szám |
| 1 | propilén-karbonát | 108-32-7 | 203-572-1 | 75 |

| | |
|---|-----|
| 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről | |
| A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória | P5b |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

Kereskedelmi név: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Termékszám: 425

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 27.05.2022

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 20.10.2021

Régió: HU

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Egyéb információk**

A frissen előállított PUR-idomokkal való munkára vonatkozó védőintézkedések:

A gyártási paramétereiktől függően a frissen gyártott poliuretán darab bármely szabad felülete veszélyes tulajdonságokkal rendelkező anyagokat nyomokban tartalmazhat. (ilyenek például: kiindulási és reakciótermék, katalizátor, formaleválasztó). Az ezen anyagnyomokkal történő érintkezést el kell kerülni. Ezért a frissen öntött alkatrészek öntőformából való kivétele vagy egyéb jellegű kezelése során a MSZ EN 374 szabvány szerint tesztelt védőkesztyűt kell viselni (pl. nitrilkaucsuk $\geq 0,35$ mm vastag, áttörési idő ≥ 480 perc, vagy a kesztyűgyártók ajánlásainak megfelelően vékonyabb kesztyűk is használhatók, amelyeket az áttörési időktől függően gyakrabban kell cserélni). Az összeállítási és feldolgozási feltételek függvényében az előírások eltérhetnek a tiszta anyagok kezelésére vonatkozó követelményektől. Zárt védőruházat szükséges a bőr további felületének védelmére.

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

| | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 771609