

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuel version:** 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022**Erstattet version:** 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****PLIXXOPOL RF 2100PJ****UFI:****1T37-30XH-M00X-ERYT****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Mellemprodukt i den kemiske industri (til fremstilling af bindemidler eller hærdere til belægningsmaterialer eller klæbestoffer)

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**PLIXXENT Holding GmbH
Gasstraße 18
22761 Hamburg
Germany

Telefonnr. +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 NødtelefonI tilfælde af transportuheld eller -ulykker bedes der rettet henvendelse til:
+45 (0) 8988 2286 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02

Signalord

Fare

Faresætninger

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

P370+P378

Ved brand: Anvend Vandsprøjte, Slukningspulver, Skum, CO2 til brandslukning.

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | Yderligere oplysninger | |
|-----|---|--|------------------------|--------|
| | CAS / EF / Indeks / REACH nr. | Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP) | Koncentration | |
| 1 | cyclopentan | | | |
| | 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 | vægt-% |
| 2 | propylencarbonat | | | |
| | 108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | vægt-% |
| 3 | cyclohexyldimethylamin | | | |
| | 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 | vægt-% |

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)

| Nr. | oral | dermal | inhalativ |
|-----|----------------------|----------------------|-----------|
| 3 | 289 mg/kg legemsvægt | 380 mg/kg legemsvægt | 3 mg/l |

3.3 Andre oplysninger

Eventuelle stoffer på kandidatlisten (SVHC) i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006, som produktet kan indeholde, er angivet i punkt 15.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

De kontaminerede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Kontakt læge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuel version:** 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022**Erstattet version:** 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021**region:** DK**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kulsyre; Skum; Slukningspulver; Større brande skal bekæmpes med spuling med vand.

Ueguede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO); Kvælstofoxider (NO_x); Cyanbrinte (HCN); Afkøl udsatte beholdere med vand og, hvis muligt, træk dem ud af fareområdet.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Holdes væk fra antændelseskilder. Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8)

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning. (Jordforbindelse ved omfyldning). Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--|-----------------------|----------|---------------------------|
| 1 | cyclopentan | 287-92-3 | 206-016-6 |
| Grænseværdier for stoffer og materialer | | | |
| Cyclopentan | | | |
| | Grænseværdier | 850 | mg/m ³ 300 ppm |
| | Anmærkninger | | |

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| | Eksponeringsvej | Eksponeringstid | virkning | Værdi | |
| 1 | cyclopentan | | | 287-92-3 206-016-6 | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 432 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 3000 | mg/m ³ |
| 2 | propylencarbonat | | | 108-32-7 203-572-1 | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 20 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | lokal | 10 | mg/cm ² |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 70,56 | mg/m ³ |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | lokal | 20 | mg/m ³ |
| 3 | cyclohexyldimethylamin | | | 98-94-2 202-715-5 | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 0,6 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | lokal | | |
| | Anmærkninger: stor fare (ingen tærskelsværdi beregnet) | | | | |
| | dermal | Kort tid (akut) | lokal | | |
| | Anmærkninger: stor fare (ingen tærskelsværdi beregnet) | | | | |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | lokal | 8,3 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kort tid (akut) | lokal | 8,3 | mg/m ³ |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 0,53 | |

DNEL-værdier (forbrugere)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | | CAS / EF nr. | |
|-----|-----------------------|--------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| | Eksponeringsvej | Eksponeringstid | virkning | Værdi | |
| 1 | cyclopentan | | | 287-92-3 206-016-6 | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 214 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 214 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 643 | mg/m ³ |
| 2 | propylencarbonat | | | 108-32-7 203-572-1 | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 10 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 10 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 17,4 | mg/m ³ |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | lokal | 10 | mg/m ³ |

PNEC-værdier

| Nr. | Betegnelse på stoffet | Art | CAS / EF nr. |
|-----|-----------------------|-----|--------------|
| | miljøkompartiment | | Værdi |

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

| | | | |
|---|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1 | propylencarbonat | | 108-32-7 203-572-1 |
| | Vand | ferskvand | 0,9 mg/L |
| | Vand | havvand | 0,09 mg/L |
| | Vand | Aqua intermittent | 9 mg/L |
| | jord | - | 0,81 mg/kg Vægt i tør tilstand |
| | rensningsanlæg (STP) | - | 7400 mg/L |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | | 98-94-2 202-715-5 |
| | Vand | ferskvand | 3,5 µg/L |
| | Vand | havvand | 0,35 µg/L |
| | Vand | Aqua intermittent | 35 µg/L |
| | Vand | ferskvandssediment | 36,92 µg/kg Vægt i tør tilstand |
| | Vand | havvandssediment | 3,69 µg/kg Vægt i tør tilstand |
| | jord | - | 5,33 µg/kg Vægt i tør tilstand |
| | rensningsanlæg (STP) | - | 20,60 mg/L |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke forefindes arbejdspladsgrænseværdier, skal der træffes tilstrækkelige forholdsregler til at undgå, at der indåndes aerosoler, dampe og tåger. Åndedrætsværn: ABEK

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksenerne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud, hvis de bliver beskadiget eller viser begyndende slitage.

Egnet materiale nitrilgummi
Materialets tykkelse >= 0,35 mm

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------|--------------------|
| Tilstandsform | væske |
| Form/Farve | flydende Gullig |
| Lugt | aromatisk |
| pH-værdi | |

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

| Værdi | 10 | | |
|--|------------------------|-------------------|-----------|
| Kogepunkt / kogepunktsinterval | | | |
| Værdi | 68 | °C | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Nedbrydningstemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Flammepunkt | | | |
| Værdi | < | -30 | °C |
| Antændelsestemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Antændelighed | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| nedre eksplosionsgrænse | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Damptryk | | | |
| Værdi | 218 | hPa | |
| Referencetemperatur | 20 | °C | |
| Relativ dampmassefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Relativ massefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Massefylde | | | |
| Værdi | 1,07 | g/cm ³ | |
| Referencetemperatur | 21 | °C | |
| Vandopløselighed | | | |
| Anmærkninger | Delvis blandbar | | |
| Opløselighed | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | cyclopentan | 287-92-3 | 206-016-6 |
| | log Pow | 3 | |
| | Referencetemperatur | 25 | °C |
| | Kilde | ECHA | |
| 2 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| | log Pow | -0,41 | |
| | Referencetemperatur | 20 | °C |
| | Kilde | ECHA | |
| 3 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| | log Pow | 2,01 | |
| | Referencetemperatur | 25 | °C |
| | Metode | OECD 107 | |
| | Kilde | ECHA | |
| Kinematisk viskositet | | | |
| Værdi | 780 | mPa*s | |
| Referencetemperatur | 21 | °C | |
| Art | dynamisk | | |
| Partikelegenskaber | | | |

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

Der foreligger ingen data

9.2 Andre oplysninger**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))**

| Nr. | Produktets navn |
|--------------|--|
| 1 | PLIXXOPOL RF 2100PJ |
| Anmærkninger | Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg). |

Akut oral toksicitet

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|----------|------------------|
| 1 | cyclopentan | 287-92-3 | 206-016-6 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 423 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 401 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 3 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LD50 | | 289 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Kilde | ECHA | | |

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

| Nr. | Produktets navn |
|-----|---------------------|
| 1 | PLIXXOPOL RF 2100PJ |

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

| | |
|--------------|--|
| Anmærkninger | Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg). |
|--------------|--|

| Akut dermal toksicitet | | | |
|------------------------|------------------------|----------|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| LD50 | >= | 2000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 402 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LD50 | | 380 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 402 | | |
| Kilde | ECHA | | |

| Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE)) | |
|--|--|
| Nr. | Produktets navn |
| 1 | PLIXXOPOL RF 2100PJ |
| Anmærkninger | Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge)). |

| Akut toksicitet ved indånding | | | |
|-------------------------------|--|----------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | cyclopentan | 287-92-3 | 206-016-6 |
| LC50 | > | 25,3 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 4 | h |
| Tilstandsform | damp | | |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 403 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LC50 | 1,7 | - 5,5 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 6 | h |
| Tilstandsform | damp | | |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 403 | | |
| Kilde | ECHA | | |

| Hudætsning/-irritation | | | |
|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 404 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |

| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 405 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Øjenirritation | | |

| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | | | |
|--|--|--|--|
|--|--|--|--|

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| 1 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| Eksponeringsvej | | Hud | |
| Arter | | mus | |
| Metode | | OECD 429 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | Ikke sensibiliserende | |

| Kimcellemutagenicitet | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Arter | | hepatocytes: Adult male F344 rats | |
| Metode | | OECD 482 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| Undersøgelsens art | | in vitro genmutationsstudie i bakterier | |
| Arter | | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 | |
| Metode | | OECD 471 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |

| Reproduktionstoksicitet | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Eksponeringsvej | | oral | |
| NOAEL | | 10100 | mg/kg bw/d |
| Arter | | mus | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| Eksponeringsvej | | oral | |
| NOAEL | | 1500 | ppm |
| Ekspositionsvarighed | | 54 | dag(e) |
| Undersøgelsens art | | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test | |
| Arter | | rotte (han/hun) | |
| Metode | | OECD 422 | |
| Kilde | | ECHA | |

| Carcinogenicitet | | | |
|--------------------------|-------------------------|--|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Eksponeringsvej | | dermal | |
| Arter | | mus | |
| Metode | | OECD 451 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |

| Enkel STOT-eksponering | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Der foreligger ingen data | | | |

| Gentagne STOT-eksponeringer | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | cyclopentan | 287-92-3 | 206-016-6 |
| Eksponeringsvej | | inhalativ | |
| NOAEC | | 30 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 90 | dag(e) |
| Arter | | rotte (han/hun) | |

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

| | | | |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| Metode | OECD 413 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Eksponeringsvej | oral | | |
| NOAEL | > | 5000 | mg/kg bw/d |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 408 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Eksponeringsvej | inhalativ | | |
| NOAEC | | 100 | mg/m ³ |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 413 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 3 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| Eksponeringsvej | oral | | |
| NOAEL | | 100 | mg/kg bw/d |
| Ekspositionsvarighed | | 90 | dag(e) |
| Arter | rotte (han/hun) | | |
| Metode | OECD 408 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Eksponeringsvej | inhalativ | | |
| NOEL | | 104 | mg/m ³ |
| Arter | rotte (han/hun) | | |
| Kilde | ECHA | | |

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

| Giftighed for fisk (akut) | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| LC50 | > | 1000 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Cyprinus carpio (Karpe) | | |
| Metode | EU C.1 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LC50 | | 31,58 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Leuciscus idus | | |
| Metode | DIN 38412 T.15 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

| Giftighed for dafnier (akut) | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| EC50 | > | 1000 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|----------------|------------------|
| Metode | OECD 202 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 75 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metode | OECD 202 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|---------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| EC50 | > | 900 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 72 | h |
| Arter | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 3,5 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 72 | h |
| Arter | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| EC50 | | 25619 | mg/l |
| Arter | Pseudomonas putida | | |
| Metode | DIN 38412 T.8 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| EC50 | | 206 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 17 | h |
| Arter | Pseudomonas putida | | |
| Metode | DIN 38412 T.8 | | |
| Kilde | ECHA | | |

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|-----------|--|-----------------|------------------|
| 1 | cyclopentan | 287-92-3 | 206-016-6 |
| Art | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | | 0 | % |
| Varighed | | 28 | dag(e) |
| Metode | OECD 301 F | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Produktet er ikke biologisk nedbrydelig. | | |
| 2 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Art | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | | 83,5 | % |
| Varighed | | 29 | dag(e) |
| Metode | OECD 301 B | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) | | |
| 3 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| Art | Aerob bionedbrydning | | |

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

| | | | | |
|-----------|--|---|-----|--------|
| Værdi | 90 | - | 100 | % |
| Varighed | | | 18 | dag(e) |
| Metode | OECD 301 A | | | |
| Kilde | ECHA | | | |
| vurdering | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) | | | |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | | |
|---|------------------------|----------|-----------|----|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. | |
| 1 | cyclopentan | 287-92-3 | 206-016-6 | |
| | log Pow | | 3 | |
| | Referencetemperatur | | 25 | °C |
| | Kilde | ECHA | | |
| 2 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 | |
| | log Pow | | -0,41 | |
| | Referencetemperatur | | 20 | °C |
| | Kilde | ECHA | | |
| 3 | cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 | |
| | log Pow | | 2,01 | |
| | Referencetemperatur | | 25 | °C |
| | Metode | OECD 107 | | |
| | Kilde | ECHA | | |

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Klasse | 3 |
| Klassificeringscode | F1 |
| Emballagegruppe | II |
| Farenr. | 33 |
| UN-nummer | UN1866 |
| Godsets betegnelse | Harpiksopløsning, brandfarlig |
| Særlig bestemmelse 640 | 640D |
| Tunnelrestriktionskode | D/E |
| Etikette for faremærkning | 3 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------|----|
| Klasse | 3 |
| Emballagegruppe | II |

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Produkt-Nr.: 425

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021

region: DK

| | |
|-------------------------------|----------------|
| UN-nummer | UN1866 |
| Godsbetegnelse og beskrivelse | RESIN SOLUTION |
| EmS | F-E, S-E |
| Faresedler | 3 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Klasse | 3 |
| Emballagegruppe | II |
| UN-nummer | UN1866 |
| Godsbetegnelse og beskrivelse | Resin solution |
| Faresedler | 3 |

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII. Nr. 3, 40

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. | Nr. |
|-----|-----------------------|----------|-----------|-----|
| 1 | propylencarbonat | 108-32-7 | 203-572-1 | 75 |

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori: P5b

Nationale forskrifter**Øvrige forskrifter**

PR-no. 4330833

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering blev ikke udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Yderligere oplysninger**

Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af nystøbte PUR-formdele:

Handelsnavn: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Produkt-Nr.:** 425**Aktuel version:** 4.1.0, udstedt den: 27.05.2022**Erstattet version:** 4.0.0, udstedt den: 22.12.2021**region:** DK

Ved anvendelse af nystøbte PUR-formdele, der indeholder denne råvare, kan ikke afdækkede overflader – afhængig af produktionsparametrene – stadig indeholde spor af stoffer med farlige egenskaber (f.eks. udgangs- og følgeprodukter, katalysatorer, slipmidler). Undgå hudkontakt med disse stofspor. Ved afformning eller anden håndtering af nystøbte dele, skal der derfor anvendes beskyttelseshandsker testet iht. DS/EN 374 (f.eks. nitrilgummi \geq 0,35 mm tykke, gennembrydningstid \geq 480 min. eller – iht. handskeproducentens anbefalinger – tyndere handsker, som i overensstemmelse med gennembrydningstiden skal udskiftes hyppigere). Afhængig af formuleringen og bearbejdningsbetingelserne kan kravene afvige fra kravene for håndtering af rene stoffer. Der skal anvendes lukket beskyttelsestøj til beskyttelse af andre områder af huden.

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

| | |
|------|---|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 771609