



Sikkerhedsdatablad PROPYLENCARBONAT

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	PROPYLENCARBONAT
Produktnummer	1413
Synonymer; handelsnavne	ARCONATE HP, PROPYLENE CARBONATE SHG, PROPYLENE CARBONATE NVL, PROPYLENE CARBONATE SHA
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EU-indexnummer	607-194-00-1
EF-nummer	203-572-1

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Kemisk intermediär For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.
---------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	1413

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	203-572-1
-----------	-----------

PROPYLENCARBONAT

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Forholdsregler ved brug	P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn	PROPYLENCARBONAT
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
EU-indexnummer	607-194-00-1
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Hudirritation.
Øjenkontakt	Kan medføre alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
-----------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
-----------------------	--

PROPYLENCARBONAT

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloaker og vandløb.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Eliminér alle antændelseskilder. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares i den originale emballage. Beskyttes mod frost og direkte sollys. Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

PROPYLENCARBONAT

DNEL	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 50 mg/kg legemsvægt pr. dag Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 20 mg/m ³ Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 176 mg/m ³ Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 25 mg/kg legemsvægt pr. dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 43.5 mg/m ³ Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 25 mg/kg legemsvægt pr. dag Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m ³
-------------	---

PNEC	- ferskvand; 0.9 mg/l - Saltvand; 0.09 mg/l - Jord; 0.81 mg/l - Periodisk frigivelse; 9 mg/l - STP; 7400 mg/l
-------------	---

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. EN 374

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær gummiforklæde. Bær gummi fodtøj.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
Lugt	Frugtagtig.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): 7
Smeltepunkt	-49°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	240 - 243°C
Flammepunkt	123°C
Fordampningsgrad	< 0.005 (butylacetat = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 4.7 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 21 %

PROPYLENCARBONAT

Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	0.0031 kPa
Dampmassefylde	3.5
Relativ massefylde	1.204 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	200 g/l @ 25°C Opløselig i vand. Opløselig i de følgende materialer: Organiske opløsningsmidler.
Fordelingskoefficient	log Kow: -0.5
Selv-antændelsestemperatur	430°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	2.8 mPa s @ 20°C
Eksplorative egenskaber	Ingen information til rådighed.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid.
--------------------------	------------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke syrer.
-----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

PROPYLENCARBONAT

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonoxider. Nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀
mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke anvendelig.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

PROPYLENCARBONAT

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 5300 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: >500 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 hours: >500 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

Fordelingskoefficient log Kow: -0.5

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ingen information påkrævet.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen information påkrævet.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen information påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

14.5. Miljøfarer

PROPYLENCARBONAT

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information påkrævet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ingen information påkrævet.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

PROPYLENCARBONAT

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

27-07-2021

Versionsnummer

3.003

Erstatter dato

28-01-2020

SDS nummer

1413

SDS status

Godkendt.

PROPYLENCARBONAT

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Signatur Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.



Eksponeringsscenario

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding ERC3 Anvendelse i faste matricer
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.069 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial



Eksponeringsscenario Use as an intermediate - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as an intermediate - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt ERC6b Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksposeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Use as an intermediate - Industrial

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use as an intermediate - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01



Eksponeringsscenario Use in Coatings - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Coatings - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Use in Coatings - Industrial

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC7 Industriel sprøjtning Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC7 Industriel sprøjtning Begræns stofandelen i blandingen til 25 %.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.
PROC7 Industriel sprøjtning
Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in Coatings - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.069 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 7.657 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.143 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Use in Coatings - Industrial

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03



Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Use in Cleaning Agents - Industrial

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC7 Industriel sprøjtning Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC7 Industriel sprøjtning Begræns stofandelen i blandingen til 25 %.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.
PROC7 Industriel sprøjtning
Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in Cleaning Agents - Industrial

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 7.657 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.143 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03



Eksponeringsscenario Polymer processing - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Polymer processing - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6d Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC6 Kalandrering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler
------------------	---

Polymer processing - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industrial - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC6 Kalandring PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler Begge hænder og en stor del af armene Dækker en hudkontaktflade på op til 1980 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Polymer processing - Industrial

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Polymer processing - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.069 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

Polymer processing - Industrial

PROC6 Kalandrering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC21 Lavenergi håndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.000 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.05

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.829 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.06



Eksponeringsscenario Use as a Process chemical - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as a Process chemical - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
------------------------------	---

Medarbejder

Use as a Process chemical - Industrial

Proceskategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC6 Kalandrering
PROC7 Industriel sprøjtning
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC12 Anvendelse af drivmidler ved fremstilling af skummateriale
PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning
PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Use as a Process chemical - Industrial

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC12 Anvendelse af drivmidler ved fremstilling af skummaterialer PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC6 Kalandrering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler Begge hænder og en stor del af armene Dækker en hudkontaktflade på op til 1980 cm². PROC7 Industriel sprøjtning Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC7 Industriel sprøjtning Begræns stofandelen i blandingen til 25 %.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.
 PROC7 Industriel sprøjtning
 Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
 , eller:
 Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use as a Process chemical - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.069 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

Use as a Process chemical - Industrial

PROC6 Kalandrering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.000 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.05

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.829 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.06

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 7.657 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.143 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC12 Anvendelse af drivmidler ved fremstilling af skummateriale

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.508 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01



Eksponeringsscenario Use in Functional Fluids - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Functional Fluids - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksposeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Use in Functional Fluids - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in Functional Fluids - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01



Eksponeringsscenario Use in Lubricants - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Lubricants - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
------------------	---

Use in Lubricants - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC7 Industriel sprøjtning Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC7 Industriel sprøjtning Begræns stofandelen i blandingen til 25 %.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.
PROC7 Industriel sprøjtning
Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Use in Lubricants - Industrial

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in Lubricants - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 7.657 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.143 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

Use in Lubricants - Industrial

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03



Eksponeringsscenario

Use in enamel process, Manufacture of enamel - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in enamel process, Manufacture of enamel - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6c Anvendelse af monomer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Use in enamel process, Manufacture of enamel - Industrial

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in enamel process, Manufacture of enamel - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01



Eksponeringsscenario

Use in enamel process, Use in electrical wire enameling - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in enamel process, Use in electrical wire enameling - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Use in enamel process, Use in electrical wire enameling - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in enamel process, Use in electrical wire enameling - Industrial

Eksponering

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.034 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.069 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.137 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.686 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.343 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.371 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03



Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksposeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Use in Cleaning Agents - Professional

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
Dækker daglig eksponering op til 60 minutter
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm².
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begræns stofandelen i blandingen til 25 %.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 15 minutter.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in Cleaning Agents - Professional

Eksposering

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 7.66 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03



Eksponeringsscenario Use in Agrochemicals - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Agrochemicals - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksposeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Use in Agrochemicals - Professional

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
Dækker daglig eksponering op til 60 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm².
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begræns stofandelen i blandingen til 25 %.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 15 minutter.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in Agrochemicals - Professional

Eksponering

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.07 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01



Eksponeringsscenario Use in laboratories - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in laboratories - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponerings op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Use in laboratories - Professional

Potentielt eksponerede dele af kroppen En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Eksponering Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21
Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.03 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0



Eksponeringsscenario Polymer processing - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Polymer processing - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Polymer processing - Professional

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Dækker daglig eksponering op til 60 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Begge håndflader
Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler Begge hænder og en stor del af armene Dækker en hudkontaktflade på op til 1980 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse beskyttelsesforanstaltninger driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Polymer processing - Professional

Eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 3.00 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.15

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 2.83 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.06



Eksponeringsscenario Use as a Process chemical - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as a Process chemical - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs) ERC10a Vidt udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) ERC11a Vidt udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler
------------------	--

Use as a Process chemical - Professional

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 Dækker daglig eksponering op til 60minutter
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 Dækker daglig eksponering op til 240minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm². PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm². PROC21 Lavenergi håndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler Begge hænder og en stor del af armene Dækker en hudkontaktflade på op til 1980 cm². PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Hænder og underarme Dækker en hudkontaktflade på op til 1500 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
 , eller:
 Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 15 minutter.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Use as a Process chemical - Professional

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use as a Process chemical - Professional

Eksposering

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.07 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.34 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.03 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 3.00 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.15

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.83 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.06

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 2.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.04

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 7.66 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Use as a Process chemical - Professional

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 1.37 mg/kg legemsvægt pr. dag,
DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03



Eksponeringsscenario Use in Functional Fluids - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Functional Fluids - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Use in Functional Fluids - Professional

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 Dækker daglig eksponering op til 60 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs
Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21
 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0
 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43
 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01
 PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger
 Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21
 Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0



Eksponeringsscenario Use in Lubricants - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Lubricants - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Use in Lubricants - Professional

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
Dækker daglig eksponering op til 60 minutter
PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
Dækker daglig eksponering op til 240 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm². PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Begge hænder Dækker en hudkontaktflade på op til 960 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Begræns stofandelen i blandingen til 25 %.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use in Lubricants - Professional

Eksposering

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.69 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.01

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 7.66 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 1.37 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.03

PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Medarbejder - dermal, langvarig - systemisk : eksposering 0.14 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0



Eksponeringsscenario Consumer applications in Coatings

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Propylene Carbonate
REACH registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EF-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer applications in Coatings
Produktkategorier [PC]:	PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs) ERC11b Vidt udbredt anvendelse af artikler med høj eller tilsigtet frigivelse (indendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Damptryk	6 Pa @ 20°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 10 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponerings op til 132 minutter
Covers frequency up to 36 dage/år, , .
Anvendelsesvarighed: 120 minutter

Consumer applications in Coatings

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Aktiviteter ved stuetemperatur.
Udslipsareal: 150000 cm² Frigørelsesvarighed: 120 minutter

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 2)

Produktets egenskaber

Damptryk 6 Pa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 20 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 120minutter
Covers frequency up to 36 dage/år, , .
Anvendelsesvarighed: 120 minutter

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Aktiviteter ved stuetemperatur.
Udslipsareal: 20000 cm² Frigørelsesvarighed: 120 minutter

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1 Dermal model: konstant dosering Inhaleringsmodel: eksponering ved damp - fordampning

Eksponering Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.5463 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 25 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.054626
Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.2524 mg/m³, DNEL 10 mg/m³, RCR 0.014504

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Mht. skalering se <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 2)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1 Dermal model: omgående anvendelse Inhaleringsmodel: eksponering ved damp - fordampning

Eksponering Forbruger - dermal, langvarig - systemisk : eksponering 0.1517 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 25 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.015174
Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.3898 mg/m³, DNEL 10 mg/m³, RCR 0.079873

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 2)

Mht. skalering se <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>