



SÄKERHETSDATABLAD PROPYLENKARBONAT

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Kemisk intermediär För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	1413

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

PROPYLENKARBONAT

EG-nummer 203-572-1

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn PROPYLENKARBONAT
REACH-registreringsnummer 01-2119537232-48-XXXX
EU-indexnummer 607-194-00-1
CAS-nummer 108-32-7
EG-nummer 203-572-1

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.
r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt Hudirritation.
Kontakt med ögonen Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

PROPYLENKARBONAT

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Oxider av följande ämnen: Kol.
-----------------	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
----------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Avlägsna alla antändningskällor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas.
-------------------------------	--

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen. Skyddas mot frost och direkt solljus. Lagras inte nära värmekällor eller exponeras för höga temperaturer.
----------------------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
-------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
-----------------------	---

PROPYLENKARBONAT

DNEL	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 50 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 20 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 176 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 43.5 mg/m ³
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 10 mg/m ³

PNEC	- sötvatten; 0.9 mg/l
	- Saltvatten; 0.09 mg/l
	- Jord; 0.81 mg/l
	- Successiv frisättning; 9 mg/l
	- STP; 7400 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. EN 374

Annat skydd för hud och kropp Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädnad av gummi.

Hygienåtgärder Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös till svagt gul.
Lukt	Fruktig.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 7
Smältpunkt	-49°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	240 - 243°C
Flampunkt	123°C
Avdunstningshastighet	< 0.005 (butylacetat = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.

PROPYLENKARBONAT

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns Undre brännbarhets/explosionsgräns: 4.7 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 21 %

Annan brandfarlighet Ingen information tillgänglig.

Ångtryck 0.0031 kPa

Ångdensitet 3.5

Relativ densitet 1.204 @ 20°C

Bulkdensitet Ingen information tillgänglig.

Löslighet 200 g/l @ 25°C Löslig i vatten. Löslig i följande material: Organiska lösningsmedel.

Fördelningskoefficient log Kow: -0.5

Självtändningstemperatur 430°C

Sönderfallstemperatur Ingen information tillgänglig.

Viskositet 2.8 mPa s @ 20°C

Explosiva egenskaper Ingen information tillgänglig.

Explosiv under inverkan av låga Ingen information tillgänglig.

Oxiderande egenskaper Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information Ej fastställt.

Brytningsindex Ingen information tillgänglig.

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig.

Molekylvikt Ingen information tillgänglig.

Flyktighet Ingen information tillgänglig.

Mättnadskoncentration Ingen information tillgänglig.

Kritisk temperatur Ingen information tillgänglig.

Flyktig organisk förening Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

PROPYLENKARBONAT

Material som ska undvikas Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Koloxider. Kväveoxider.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillämpligt.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

PROPYLENKARBONAT

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: >500 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: >500 mg/l, Alger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Kow: -0.5

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ingen information krävs.

14.2. Officiell transportbenämning

Ingen information krävs.

14.3. Faroklass för transport

Ingen information krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

14.5. Miljöfaror

PROPYLENKARBONAT

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information krävs.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

PROPYLENKARBONAT

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-07-27
Versionsnummer	3.003
Ersätter datum	2020-01-28
SDS nummer	1413

PROPYLENKARBONAT

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC3 Formulering till en fast matris
-------------------------------	---

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tableting, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

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

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC15 Användning som laboratoriereagens En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

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

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.069 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn,

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

DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0



Exponeringsscenario Use as an intermediate - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as an intermediate - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Användning av intermediär ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmiddel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produkts egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Produkts egenskaper

Use as an intermediate - Industrial

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use as an intermediate - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01



Exponeringsscenario Use in Coatings - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Coatings - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Use in Coatings - Industrial

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC15 Användning som laboratoriereagens En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². PROC7 Industriell sprayning Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC7 Industriell sprayning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC7 Industriell sprayning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90
, eller:
Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Use in Coatings - Industrial

Bedömningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use in Coatings - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.069 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7.657 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.143 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

Use in Coatings - Industrial

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³,
RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn,
DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
-------------------------------	--

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Use in Cleaning Agents - Industrial

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². PROC7 Industriell sprayning Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm².

andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC7 Industriell sprayning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC7 Industriell sprayning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90
, eller:
Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use in Cleaning Agents - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7.657 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.143 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03



Exponeringsscenario Polymer processing - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer processing - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Polymer processing - Industrial

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer
 PROC6 Kalandrering
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC13 Behandling av varor med dopkning och gjutning
 PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC15 Användning som laboratoriereagens En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med dopkning och gjutning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor Båda händerna och större delen av armarna Omfattar en hudkontaktyta upp till 1980 cm².

Polymer processing - Industrial

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Polymer processing - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.069 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn,

Polymer processing - Industrial

DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC6 Kalandrering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.000 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.05

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.829 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.06



Exponeringsscenario Use as a Process chemical - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as a Process chemical - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Use as a Process chemical - Industrial

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC6 Kalandrering
PROC7 Industriell sprayning
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
PROC15 Användning som laboratoriereagens
PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Use as a Process chemical - Industrial

Potentiellt exponerade kroppsdelar

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum PROC15 Användning som laboratoriereagens En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor Båda händerna och större delen av armarna Omfattar en hudkontaktyta upp till 1980 cm². PROC7 Industriell sprayning Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC7 Industriell sprayning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
 PROC7 Industriell sprayning
 bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90
 , eller:
 Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
-----------------	------------------------------

Use as a Process chemical - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.069 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn,

Use as a Process chemical - Industrial

DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC6 Kalandrering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.000 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.05

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.829 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.06

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7.657 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.143 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.508 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01



Exponeringsscenario Use in Functional Fluids - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Functional Fluids - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Use in Functional Fluids - Industrial

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use in Functional Fluids - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01



Exponeringsscenario Use in Lubricants - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Lubricants - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
-------------------	--

Use in Lubricants - Industrial

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². PROC7 Industriell sprayning Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC7 Industriell sprayning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC7 Industriell sprayning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90
, eller:
Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Use in Lubricants - Industrial

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use in Lubricants - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7.657 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.143 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn,

Use in Lubricants - Industrial

DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03



Exponeringsscenario

Use in enamel process, Manufacture of enamel - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in enamel process, Manufacture of enamel - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Use in enamel process, Manufacture of enamel - Industrial

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use in enamel process, Manufacture of enamel - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.043 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01



Exponeringsscenario

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

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in enamel process, Use in electrical wire enameling - Industrial
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

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

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

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

Exposition

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.276 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.06

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.069 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.137 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.638 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.03

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.686 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 2.127 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.11

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.343 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03



Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents - Professional
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

Arbetstagare

Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Use in Cleaning Agents - Professional

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 Omfatta rdaglig exponering upp till 60minuter
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med dopkning och gjutning Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². PROC11 Icke-industriell sprayning Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm².
------------------------------------	---

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC10 Applicering med roller eller strykning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90
 , eller:
 Undvik utföra arbetsprocess under mer än 15 minuter .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
-----------------	------------------------------

Use in Cleaning Agents - Professional

Exposition

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7.66 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03



Exponeringsscenario Use in Agrochemicals - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Agrochemicals - Professional
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Use in Agrochemicals - Professional

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 Omfatta rdaglig exponering upp till 60minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm ² . PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm ² . PROC11 Icke-industriell sprayning Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm ² .
------------------------------------	--

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC10 Applicering med roller eller strykning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90
 , eller:
 Undvik utföra arbetsprocess under mer än 15 minuter .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
-----------------	------------------------------

Use in Agrochemicals - Professional

Exposition

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.07 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01



Exponeringsscenario Use in laboratories - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in laboratories - Professional
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Use in laboratories - Professional

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.254 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.03 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0



Exponeringsscenario Polymer processing - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer processing - Professional
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

Polymer processing - Professional

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Omfatta rdaglig exponering upp till 60minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor Båda händerna och större delen av armarna Omfattar en hudkontaktyta upp till 1980 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Polymer processing - Professional

Exposition

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3.00 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.15

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.83 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.06



Exponeringsscenario Use as a Process chemical - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as a Process chemical - Professional
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
-------------------------------	---

Arbetslagare

Use as a Process chemical - Professional

Processkategorier

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
 PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 Omfatta rdaglig exponering upp till 60minuter
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 Omfatta rdaglig exponering upp till 240minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC15 Användning som laboratoriereagens En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor Båda händerna och större delen av armarna Omfattar en hudkontaktyta upp till 1980 cm². PROC11 Icke-industriell sprayning Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Use as a Process chemical - Professional

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC11 Icke-industriell sprayning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90
, eller:
Undvik utföra arbetsprocess under mer än 15 minuter .

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use as a Process chemical - Professional

Exposition

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.07 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.03 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 3.00 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.15

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.83 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.06

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 2.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.04

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Use as a Process chemical - Professional

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7.66 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03



Exponeringsscenario Use in Functional Fluids - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Functional Fluids - Professional
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Use in Functional Fluids - Professional

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Omfatta rdaglig exponering upp till 60minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus
Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01
PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21
Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0



Exponeringsscenario Use in Lubricants - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Lubricants - Professional
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	--

Arbetslagare

Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Use in Lubricants - Professional

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkarakterisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Omfatta rdaglig exponering upp till 60minuter

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

Omfatta rdaglig exponering upp till 240minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkarakterisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use in Lubricants - Professional

Exposition

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 8.51 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.43

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.01

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 7.66 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.38

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.03

PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 4.25 mg/m³, DNEL 20 mg/m³, RCR 0.21

Arbetstagare - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.14 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 50 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0



Exponeringsscenario Consumer applications in Coatings

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Propylene Carbonate
REACH-registreringsnummer	01-2119537232-48-XXXX
CAS-nummer	108-32-7
EG-nummer	203-572-1
EU-indexnummer	607-194-00-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer applications in Coatings
Produktkategorier [PC]:	PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Ångtryck	6 Pa @ 20°C
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 132minuter
Covers frequency up to 36 dagar/år, , .
Appliceringens varaktighet: 120 minuter

Consumer applications in Coatings

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Utsläppsområde: 150000 cm² Utsläppets varaktighet: 120 minuter

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 2)

Produktens egenskaper

Ångtryck 6 Pa @ 20°C

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 20 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 120minuter
Covers frequency up to 36 dagar/år, , .
Appliceringens varaktighet: 120 minuter

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur Antar att aktiviteter sker i rumstemperatur.
Utsläppsområde: 20000 cm² Utsläppets varaktighet: 120 minuter

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ConsExpo v4.1 Hudmodell: konstant appliceringshastighet Inandningsmodell: exponering mot ånga - avdunstning

Exposition Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.5463 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 25 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.054626
Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.2524 mg/m³, DNEL 10 mg/m³, RCR 0.014504

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

För skalning se <http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Bedömningsmetod ConsExpo v4.1 Hudmodell: omedelbar användning Inandningsmodell: exponering mot ånga - avdunstning

Exposition Konsument - dermal, långvarig - systemiskt : exponering 0.1517 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 25 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.015174
Konsument - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 1.3898 mg/m³, DNEL 10 mg/m³, RCR 0.079873

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 2)

För skalning se <http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>