

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision
Erstatter version

6
5.01***

Revideret dato
Godkendt dato

27-okt-2022
27-okt-2022

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af stoffet eller præparatet

Propylacetat

Kemisk betegnelse Propyl acetate
CAS-Nr 109-60-4
EF-nummer 203-686-1
Registreringsnummer (REACH) 01-2119484620-39

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

Identificeret anvendelse	Præparat Substansfordeling Belægninger rensevæske Smøremidler og smøremiddeladditiver Metalarbejdende væsker / valsede olier laboratoriekemikalier
Anvendelser, som frarådes	Ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Produkt information Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon nr +44 (0) 1235 239 670 (UK)
tilgængelig 24/7

Nummer på lokal nødtelefon +45 8988 2286
tilgængelig 24/7

Nationale Nødtelefon nr Giftlinjen
82 12 12 12
tilgængelig 24/7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette stof er klassificeret og mærket iht. direktiv 1272/2008/EU med tillæg (CLP)

Brandfarlige væsker Kategori 2, H225

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2, H319
Kritisk organ systemisk giftigt stof - Engangspåvirkning Kategori 3, H336

Ekstra information

Se punkt 16 for den fulde tekst med fare- og EU faresætninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærket i overensstemmelse med forordning 1272/2008/EF og dens senere ændringer (CLP-forordning).

Faresymboler



Signalord

Fare

Fare status

H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedsinformationer

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233: Hold beholderen tæt lukket.
P261: Undgå indånding af gas/tåge/damp.
P280: Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303 + P361 + P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus] huden med vand.
P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P403 + P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

EF Risici

EUH 066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft

Dampe er tungere end luft og kan tilbagelægge store afstande til en antændelseskilde, dette kan medføre en tilbagetænding

Produktets indholdsstoffer kan blive optaget i kroppen ved indånding og indtagelse

Vurdering af PBT og vPvB

Denne substans anses ikke for værende vedvarende, biologisk akkumulerende eller giftig (PBT), og heller ikke for værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

Vurdering endokrine

Stoffet står ikke på kandidatlisten iht. art. 59(1), REACH. Stoffet blev vurderet til

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

disruptorer at være ikke endokrin skadende iht. forordning 2017/2100/EU eller 2018/605/EU.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
Propylacetat	109-60-4	01-2119484620-39	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EU H066	> 99,5

Se punkt 16 for den fulde tekst med fare- og EU faresætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Holdes i ro. Gennemluft med frisk luft. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Hud

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Øjne

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indtagelse

Søg omgående læge. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Væsentlige symptomer

Svimmelhed, dødsighed, Hoste, Bevistløshed.

Speciel fare

virksomheder på centralnervesystemet, Længerevarende hudkontakt kan affedte huden og give dermatitis.

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

Generelt råd

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Førstehjælper skal beskytte sig selv.

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Giftige gasser udviklet ved brand under betingelser, der ikke giver komplet forbrænding, kan bestå af:

Kulilte (CO)

kulsyre (CO₂)

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer

Dampe er tungere end luft og kan tilbagelægge store afstande til en antændelseskilde, dette kan medføre en tilbagetænding

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Slukkeudstyr bør inkludere omgivelsesluftunafhængigt åndedrætsapparat og komplet slukkeudstyr (iht. NIOSH eller EN 133).

Forsigtighed ved brandslukning

Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Grav og opsaml vand til brug som brandslukning. Hold personer væk fra ilden og bliv på den læsiden.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde: Se punkt 8 for personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller tåger. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilslukkede områder. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Til nødhjælpspersonale: Personlig beskyttelse se afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip. Udled ikke produktet til vandmiljøet uden forbehandling (biologisk anlæg).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metode til inddæmning

Sørg for at forhindre yderligere udløb af stoffet, hvis dette er ufarligt. Inddæm udløbet materiale.

Metoder til oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Hvis større mængder væske er blevet spildt - rengøres omgående med skovl eller støvsuger. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for personligt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Further info may be available in the appropriate Exposure scenarios in the annex to this SDS.

Råd om sikker håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug ikke komprimeret luft til fyldning, tømning eller håndtering.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Rådgivning vedrørende miljøbeskyttelse

Se afsnit 8: Miljømæssige eksponeringskontroller.

Inkompatible produkter

oxidationsmidler
baser
aminer

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Der skal være adgang til afkøling med vandslange i tilfælde af brand. Jord og bind beholder ved transport af materiale. Dampene er tungere end luft og kan tilbagelægge store afstande til en antændelseskilde, dette kan medføre en tilbagetænding. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Emballagen skal åbnes og behandles forsigtigt.

Passende materiale

rustfrit stål, blødt stål

Upassende materiale

Angriber enkelte typer plastik og gummi

Temperaturklasse

T2

7.3. Særlige anvendelser

Præparat
Substansfordeling
Belægnings
rensevæske
Smøremidler og smøremiddeladditiver
Metalarbejdende væsker / valsede olier
laboratoriekemikalier

Se appendikset til dette sikkerhedsdataark for specifikke oplysninger om slutbrug

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser Europæisk Union

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Der er ikke fastsat nogen eksponeringsgrænser

Påvirkningsgrænse Danmark

Danmark Grænseværdier for stoffer og materialer (Annex 2 & 3)

Kemisk betegnelse	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)
Propylacetat CAS: 109-60-4	625	150		

Note

Detaljer og yderligere informationer fremgår af det pågældende regelværk.

DNEL & PNEC

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Arbejdstagere

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding	420 mg/m ³
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding	840 mg/m ³
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL - lokale effekter - øjne	Low hazard (no threshold derived)

Generel befolkning

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	149 mg/m ³
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	298 mg/m ³
DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding	210 mg/m ³
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding	420 mg/m ³
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - Oral	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - Oral	No hazard identified
DN(M)EL - lokale effekter - øjne	Low hazard (no threshold derived)



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Miljø

PNEC vand - ferskvand	0,06 mg/l
PNEC vand - havvand	0,006 mg/l
PNEC vand – sporadiske frigivelser	0,6 mg/l
PNEC STP	1 mg/l
PNEC udfældning - ferskvand	0,16 mg/kg dw
PNEC udfældning - havvand	0,016 mg/kg dw
PNEC Luft	No hazard identified
PNEC jord	0,0215 mg/kg dw
Secondary poisoning	No potential for bioaccumulation

8.2. Eksponeringskontrol

Specielle tilpasninger (REACH)

ikke anvendelig.

Egnede tekniske styringsanordninger

Generel eller fortyndingsventilation er ofte utilstrækkelig til begrænsning af de ansattes eksposition. Lokal ventilation skal som regel foretrækkes. Eksplosionsbeskyttet udstyr (som fx ventilatorer, afbrydere og jordforbindelse) bør anvendes i mekaniske ventilationssystemer.

Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse

Generel praksis for erhvervshygijne

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Øjenværn

tætsluttende beskyttelsesbriller. Udover beskyttelsesbriller skal der bæres ansigtsbeskyttelse, hvis der er risiko for opsprøjt i ansigtet.

Udstyr skal overholde EN 166

Håndværn

Bær beskyttelseshandsker. Anbefalinger efterfølgende opført. Andet beskyttende materiale kan anvendes, afhængig af situationen, hvis der findes tilstrækkelige forringelses- og gennemtrængningsdata. Hvis der anvendes andre kemikalier sammen med dette kemikalie, bør materialevalget baseres på beskyttelse imod alle tilstedeværende kemikalier.

Passende materiale	butylgummi
Evaluerings	i henhold til EN 374: niveau 4
Hanske tykkelse	ca 0,3 mm
Gennemtrængningshastighed	ca 120 min

Passende materiale	polyvinylchlorid / nitrilgummi
Evaluerings	i henhold til EN 374: niveau 1
Hanske tykkelse	ca 0,9 mm
Gennemtrængningshastighed	ca 15 min



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Hud- og kropsbeskyttelse

uigennemtrængelig beklædning. Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Åndedrætsværn

åndedrætsværn med A/PA filter. Fuldmasker med ovennævnte filter i henhold til producenter, der bruger krav eller separate åndedrætsapparater. Udstyr bør leve op til EN 136 eller EN 140 og EN 143.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Anvend om muligt lukkede apparaturer. Kan det ikke forhindres at stoffet løbet ud, skal det suges risikofrit op, der hvor det er løbet ud. Bemærk emissionsgrænseværdier, sørg om nødvendigt for rensning af returluften. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Ved større mængder udslip i atmosfæren eller i vandmiljøet, jorden eller kanaliseringen skal den ansvarlige myndighed informeres.

Øvrige råd

Yderligere oplysninger om substansdata findes i registreringsinformationsmappen via følgende link:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Se appendiks til dette sikkerhedsdataark for specifikke eksponeringskontroller.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Farve	farveløs					
Lugt	frugtagtig					
Lugttærskel	ingen data tilgængelige					
Smeltepunkt/frysepunkt	< -90 °C					
Metode	DIN ISO 3016					
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	102 °C @ 1013 hPa					
Metode	OECD 103					
Antændelighed	Antændelig					
Nedre udsættelsesgrænse	2 Vol %					
Øvre udsættelsesgrænse	8 Vol %					
Flammepunkt	12 °C					
Metode	EU A.9					
Selvantændelsestemperatur	380 °C @ 1013 hPa					
Metode	DIN 51794					
Nedbrydningstemperatur	ingen data tilgængelige					
pH	ingen data tilgængelige					
Kinematisk viskositet	0,653 mm ² /s @ 20 °C***					
Metode	ASTM D445***					
Opløselighed	18,7 g/l @ 20 °C, i vand					
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	1,4 @ 25 °C (77 °F) OECD 117					
Damptryk	Værdier [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metode
	34	3,4	0,034	20	68	
	151,5	15,2	0,150	50	122	
Massefylde og/eller relativ massefylde						
Værdier	@ °C	@ °F	Metode			
0,888	20	68	DIN 51757			
Relativ dampmassefylde	3,5 (Luft=1) @20 °C (68 °F)					

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Partikelegenskaber Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ekspllosionsevne	Does not apply, substance is not explosive. There are no chemical groups associated with explosive properties
Oxiderende egenskaber	Does not apply, substance is not oxidising. There are no chemical groups associated with oxidizing properties
Molekylvægt	102,13
Bruttoformel	C5 H10 O2
log Koc	1008 beregnet
Beregningsindeks	1,384 @ 20 °C
Overfladespaending	67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l, OECD 115
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktets reaktivitet svarer til den typiske reaktivitet, som gruppen af stoffer viser, sådan som det beskrives i enhver bog om organisk kemi.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme, gnister, åben ild og statisk udladning. Undgå antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

oxidationsmidler, aminer, baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Sandsynlige eksponeringsruter Indtagelse, Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

Akut toksicitet				
Propylacetat (109-60-4)				
Eksponeringsveje	Slutpunkt	Værdier	Arter	Metode
Oralt	LD50	~ 8700 mg/kg	rotte, mandlig	
Dermal	LD50	> 17800 mg/kg	kanin mandlig	
Indånding	LC50	~ 32 mg/l (4h)	rotte	(damp)

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Vurdering

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

Akut toksicitet ved indtagelse

Akut toksicitet ved hudkontakt

Akut toksicitet ved indånding

Irritation og ætsning

Propylacetat (109-60-4)

Målrettet organ påvirkning	Arter	Resultat	Metode	
Hud	kanin	Ingen hudirritation		in vivo
Øjne	kanin	irriterende		in vivo

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Vurdering

De tilgængelige data fører til den klassificering, som foretages under punkt 2

Sensibilisering

Propylacetat (109-60-4)

Målrettet organ påvirkning	Arter	Evalueret	Metode	
Hud	marsvin	ikke sensibiliserende	Maksimeringstest	analogi

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Vurdering

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

Hudsensibiliserende

Ingen tilgængelige data ift. sensibilisering af luftvejene

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Propylacetat (109-60-4)

Type	Dose	Arter	Metode	
subkronisk toksicitet	NOAEL: 2,35 mg/l	rotte, mandlig/kvindlig	EPA OTS 798.2450	Indånding analogi
subkronisk toksicitet	NOAEC: \geq 6,48 mg/l (90d) systemiske effekter	rotte, mandlig/kvindlig	OECD 413	Indånding
subkronisk toksicitet	NOAEC: 0,63 mg/l (90d) Lokal virkning	rotte, mandlig/kvindlig	OECD 413	Indånding
subkronisk toksicitet	LOAEC: 2,14 mg/l (90 d) Lokal virkning	rotte, mandlig/kvindlig	OECD 413	Indånding

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Vurdering

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

STOT RE

Cancerogenitet, Mutagenitet, Giftig for forplantningsevnen

Propylacetat (109-60-4)

Type	Dose	Arter	Evalueret	Metode	
Mutagenitet		Salmonella typhimurium	negativ	OECD 471 (Ames)	In vitro studier
Mutagenitet		CHO (chin. Hamster ovar)	negativ	OECD 476 (Mammalian)	

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

		celler		Gene Mutation)	
Mutagenicitet		V79 cells, Chinese hamster	negativ	chromosomen aberration	analogi
Giftig for forplantningsevnen	LOAEC: 750 ppm	rotte, forældre mandlig/kvindlig		OECD 416 Indånding	analogi Lokal virkning
Udviklingstoksicitet	LOAEL: 7,05 mg/l	rotte	Giftig virkning hos moderdyret	Indånding	analogi
Udviklingstoksicitet	NOAEL 7,05 mg/l	rotte	Fosterbeskadigel se	Indånding	analogi
Udviklingstoksicitet	NOAEL 7,05 mg/l	kanin	Giftig virkning hos moderdyret	Indånding	analogi
Udviklingstoksicitet	NOAEL 7,05 mg/l	kanin	Fosterbeskadigel se	Indånding	analogi
Mutagenicitet		menneskelige lymfoblastoide celler (TK6)	negativ	OECD 487 mikronucleustest	In vitro studier
Giftig for forplantningsevnen	NOAEC: 750 ppm	rotte, forældre mandlig/kvindlig		OECD 416 Indånding	Udviklingstoksicit et analogi
Giftig for forplantningsevnen	NOAEC: 2000 ppm	rotte, forældre mandlig/kvindlig		OECD 416 Indånding	Frugtbarhed analogi
Giftig for forplantningsevnen	NOAEC: 750 ppm	Rotte, 1. generation, hankøn/hunkøn rat 2. Generation, male/female		OECD 416 Indånding	analogi
Udviklingstoksicitet	NOAEL 1000 mg/kg/d	rotte kanin		OECD 414, Oralt	Giftig virkning hos moderdyret Udviklingstoksicit et, Fosterbeskadigel se

Propylacetat, CAS: 109-60-4

CMR Classification

De tilgængelige data ift. CMR-egenskaber er sammenfattet i ovenstående tabel. De viser ikke en klassificering inden for kategorierne 1A eller 1B

Evaluering

In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Væsentlige symptomer

Svimmelhed, dødsghed, Hoste, Bevistløshed.

Kritisk organ systemisk giftigt stof - Engangspåvirkning

De tilgængelige data fører til den klassificering, som foretages under punkt 2

Kritisk organ systemisk giftigt stof - Gentagen påvirkning

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:
STOT RE

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Det blev ikke konstateret, at stoffet har endokrin skadende egenskaber iht. afsnit 2.3.

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Andre negative virkninger

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Produktets indholdsstoffer kan blive optaget i kroppen ved indånding og indtagelse, Udtørre huden.

Note

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om substansdata findes i registreringsinformationsmappen via følgende link:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut giftighed i vandige miljøer

Propylacetat (109-60-4)

Arter	Ekspositionsvarighed	Dose	Metode
Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)	96h	LC50: 60 mg/l	
Daphnia magna	48h	EC50: 91,5 mg/l	OECD 202
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 672 mg/l (Vækstrate)	OECD 201
Pseudomonas putida	16 h	TTC: 170 mg/l	DIN 38412, part 8

Giftige langtidsvirkninger

Propylacetat (109-60-4)

Type	Arter	Dose	Metode
Giftig i vand	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC: 83,2 mg/l (3d)	OECD 201

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Bionedbrydning

62 % (5 d), Spildevand, Rengøring i hjemmet, ikke adapteret, aerob, OECD 301 D.

Abiotisk nedbrydning

Propylacetat (109-60-4)

Type	Resultat	Metode
Hydrolyse	ikke ventet	
Fotolyse	Halveringstid (DT50): 3,2 days	SRC AOP v1.92

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Propylacetat (109-60-4)

Type	Resultat	Metode
log Pow	1,4 @ 25 °C (77 °F)	målt, OECD 117
BCF	ikke ventet	

12.4. Mobilitet i jord

Propylacetat (109-60-4)

Type	Resultat	Metode
Overfladespaending	ingen data tilgængelige 67,5 mN/m @ 20,1 °C (68,2 °F) @ 1000 mg/l	OECD 115

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Adsorption/desorption	Koc: 10,17	beregnet SRC PCKOCWIN v2.00
Fordeling til miljødele	ingen data tilgængelige	

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Vurdering af PBT og vPvB

Denne substans anses ikke for værende vedvarende, biologisk akkumulerende eller giftig (PBT), og heller ikke for værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Det blev ikke konstateret, at stoffet har endokrin skadende egenskaber iht. afsnit 2.3.

12.7. Andre negative virkninger

Propylacetat, CAS: 109-60-4

ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt information

Skal afleveres under iagttagelse af affaldsretlige love og forordninger. Valget af bortskaffelsesmetoden er afhængig af produktets sammensætning på bortskaffelsestidspunktet og de lokale regler og bortskaffelsesmuligheder.

Farligt affald (Europæisk Affaldskatalog, EWC)

Urene tomme indpakninger

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 1276
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n-Propyl acetate
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
ADR tunnelbegrænsningskode	(D/E)
Klassifikationskode	F1
Farenummer	33

ADN

ADN containerskib

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 1276
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n-Propyl acetate
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Klassifikationskode	F1
Farenummer	33
<u>ADN</u>	ADN tankskib
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 1276
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n-Propyl acetate
14.3. Transportfareklasse(r)	3
Subsidiær risiko	N3
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Klassifikationskode	F1
<u>ICAO-TI / IATA-DGR</u>	
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 1276
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	n-Propyl acetate
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ingen data tilgængelige
<u>IMDG</u>	
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 1276
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Propyl acetate
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
EMS	F-E, S-D
14.7. Bulktransport til søs i henhold til	***

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

IMO-instrumenter

Produktnavn	n-Propyl acetate
Skibstype	3
Forureningskategori	Y
Fareklasser	P***

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Regulativet 1272/2008, Bilag VI

Propylacetat, CAS: 109-60-4

Klassifikation	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Faresymboler	GHS02 Flamme GHS07 Udråbstegn
Signalord	Fare
Fare status	H225 H319 H336 EUH066

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategori	Bilag I, del 1: P5a - c; afhænger af betingelserne
-----------------	-------------------------------------------------------

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemisk betegnelse	Status
Propylacetat CAS: 109-60-4	underordnet

Internationale lagere

Propylacetat, CAS: 109-60-4

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2036861 (EU)
ENCS (2)-727 (JP)
ISHL (2)-727 (JP)
KECI KE-29778 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)***
TCSI (TW)

National regulativ information Danmark

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Dansk MAL-kode

Kemisk betegnelse	Registeret
Propylacetat 109-60-4	Yes

Dansk LOUS liste

ikke reguleret

Dansk MST Selvklassificering (Miljøprojekt nr. 1322, 2010)

ikke reguleret

Detaljer og yderligere informationer fremgår af det pågældende regelværk

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsrapporten (Chemical Safety Report - CSR) blev udarbejdet. Ekspositionsscenarier, se tillæg.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Hsætninger angivet under punkt 2 og 3

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH 066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser

A table of terms and abbreviations can be found under the following link:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Raad om uddannelse

For effektiv førstehjælp er special træning / uddannelse nødvendig.

Kilde af nøgledata til at udarbejde dette datablad

Oplysningerne i dette sikkerhedsdataark er baseret på OQ-ejede data samt offentlige kilder, som anses for gyldige eller acceptable. Mangel på dataelementer, som kræves af OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC angiver, at der ikke er nogen data tilgængelige, som lever op til disse krav.

Yderlige information - sikkerhedsdatablad

Ændringer i forhold til forversionen er markeret med ***. De gældende nationale og lokale forskrifter skal overholdes. Besøg OQ hjemmesiden (www.chemicals.oq.com), hvis du ønsker yderligere oplysninger, andre sikkerhedsdataark eller tekniske dataark.

Fralæggelse

Kun til industrielle formål. De her opførte informationer svarer til vores aktuelle viden, er dog ingen garanti for fuldstændighed. OQ Chemicals overtager ingen garanti for en sikker håndtering af dette produkt ved brug via vores kunder eller ved tilstedeværelse af andre stoffer. Brugeren har det fulde ansvar konstatering af dette produkts egnethed til den pågældende anvendelse og for at opfylde alle anvendelige eller nødvendige sikkerhedsstandarder.

Slut på Sikkerhedsdatablad

Anneks til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDB)



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Generel information

Der blev brugt en kvantitativ tilgang til at udlede en sikker anvendelse til:

Long term local hazards via inhalation

Akut lokal fare ved indånding

Delmiljø

Der blev brugt en kvantitativ tilgang til at udlede en sikker anvendelse til:

Lokal fare ved øjenkontakt

Kontakt os venligst mht. forbrugeranvendelse i de følgende anvendelsesområder (sc.psq@oq.com)

Anvendelser i coatings

Anvendelse i rengøringsmidler

smøremidler

Forbrugeranvendelse f.eks. som bærende element i kosmetik/kropsplejeprodukter, parfumer og dufte. Bemærk:

For kosmetik- og kropsplejeprodukter er der kun påkrævet en risikovurdering under REACH for miljøet, da

sundhedsaspektet dækkes af anden lovgivning

Andre kombinationer af risikomangementforanstaltninger kan også sørge for en sikker håndtering. I tilfælde af at anvendelsesbetingelserne afviger fra de her angivne og der hersker usikkerhed mht. deres anvendelse, bedes De henvende Dem til os

Driftsbetingelser og forholdsregler til risikostyring

Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

De følgende driftsbetingelser og risikostyringsforanstaltninger baserer på en kvalitativ risikokarakterisering:

Minimization of manual phases

Direkte kontakt med kemikalien/produktet/præparatet skal undgås ved organisatoriske forholdsregler

Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsværn

Eksponeringsscenariets identitet

- 1 **Tilberedning og (om-)emballage af stoffer og blandinger**
- 2 **Stoffets fordeling**
- 3 **Anvendelser i coatings**
- 4 **Anvendelser i coatings**
- 5 **Til brug i rengøringsmidler**
- 6 **Til brug i rengøringsmidler**
- 7 **smøremidler**
- 8 **smøremidler**
- 9 **Væsker til metalbearbejdning / valseolier**
- 10 **Væsker til metalbearbejdning / valseolier**
- 11 **Brug i laboratorier**

Nummer på ES 1

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Tilberedning og (om-)emballage af stoffer og blandinger

Liste over anvendelsesdeskriptorer

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Anvendelses kategorier

SU3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
SU10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)
PROC4: Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter* og artik-ler (flere stadier og/eller bety-delig kontakt)
PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC14: Fremstilling af kemiske produkter* og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC2: Formulering af præparater (blandinger) (blandinger)

Produktets egenskaber

Hensvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Tilberedning af stoffet og dets blandinger i batch eller vedvarende processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, presning, pelletering, ekstrusion, emballering i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdelse og tilhørende

Yderligere forklaringer

Industriel brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Assumes an advanced standard of occupational Health and Safety Management System

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie

1

**Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af
ERC 2**

Produktets egenskaber

væske.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 20 to

årlig mængde per lokalitet: 2000 to

Fraction of EU tonnage used in region: 1

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs/udendørs brug

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

Udslipsandel i luften fra processen: 0.025%

Udløbsandel i spildevand fra processen: 1E-3%

Frigørelsesandel i jorden fra processen: 0.01%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden

Onsite treatment wastewater. Apply acclimated biological treatment. Assumed Efficiency: 99,95 % Onsite treatment off-air.

Upgrade Systems in place or implement additional treatment. Assumed Efficiency: 99 %

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Størrelse på kommunal kanalisering/rensningsanlæg (m³/d): 2000
Vandstrømmen i rensningsanlægget/floden (m³/day): 18000
Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16,25
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund

Nummer på bidragende scenarie 2
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 1

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 2

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 4

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 5

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

PROC 5

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 7

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for

PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Nummer på bidragende scenarie 8

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for

PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 95 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 9

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for

PROC 9

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374), overall og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 10

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for

PROC 14

Anvendelsens hyppighed og varighed

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

11

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for
PROC 15

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 8.53E-3 mg/l; RCR: 0.142
Ferskvand (sediment)	PEC: 0.078 mg/kg dw; RCR: 0.491
Havvand (pelagisk)	PEC: 8.93E-4 mg/l; RCR: 0.149
Havvand (sediment)	PEC: 8.22E-3 mg/kg dw; RCR: 0.514
Landbrugs jord	PEC: 8.29E-4 mg/kg dw; RCR: 0.039
Renseanlæg	PEC: 0.084 mg/l; RCR: 0.084

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³]. Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter.

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 14	EE(inhal): 425.5
Proc 15	EE(inhal): 170.2

Risikokarakterisering

RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering. Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtid eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 14	RCR(inhal): 0.507
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

Nummer på ES 2

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Stoffets fordeling

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)

SU9: Fremstilling af finkemikalier

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC4: Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering

PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC2: Formulering af præparater (blandinger) (blandinger)

Produktets egenskaber

Henvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Læsning (inklusive havgående skibe, kystskibe, vej-(skinnekøretøjer og IBC-læsning) og ompakning (inklusive tromler og små pakninger) af stoffet inklusive dets prøveudtagning, lagring, losning, fordeling og tilhørende laboratorieaktiviteter.

Yderligere forklaringer

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (så vidt ikke andet er oplyst)

Assumes an advanced standard of occupational Health and Safety Management System

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 2

Anvendte mængder

daglig vidt udbredt anvendelse: 33.3 to/d

årlig mængde per lokalitet: 10000 to

Fraction of EU tonnage used in region: 0.002

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil: 300 dage

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs/udendørs brug

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

Udslipsandel i luften fra processen: 0.025%

Udløbsandel i spildevand fra processen: 2E-4%

Frigørelsesandel i jorden fra processen: 0.01%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden

Onsite treatment wastewater. Apply acclimated biological treatment. Assumed Efficiency: 99.99 % Onsite treatment off-air.

Upgrade Systems in place or implement additional treatment. Assumed Efficiency: 99 % Typiske forholdsregler til at holde

arbejdspladskoncentrationer for luftbårne VOCer og partikler under den respektive grænseværdi for arbejdspladsen: f.eks.

termiske vådskrubbere, gasudtagings- og/eller luftfiltrering, partikelfjernelse og/eller termisk

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Størrelse på kommunal kanalisering/rensningsanlæg (m³/d): 2000

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16.25

Nummer på bidragende scenarie 2
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 1

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 2

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Hvis ingen tilstrækkelig ventilation er til rådighed, og proceduren udføres i mere end .?3t skal koncentrationen begrænses til .?4%.

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 4

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Nummer på bidragende scenarie 7
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 95 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 8
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Nummer på bidragende scenarie 9
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 2.95E-3 mg/l; RCR: 0.049
Ferskvand (sediment)	PEC: 0.027 mg/kg dw; RCR: 0.17
Havvand (pelagisk)	PEC: 3.35E-4 mg/l; RCR: 0.056
Havvand (sediment)	PEC: 3.08E-3 mg/kg dw; RCR: 0.193
Landbrugs jord	PEC: 5.19E-3 mg/kg dw; RCR: 0.241
Renseanlæg	PEC: 0.028 mg/l; RCR: 0.028

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksponering, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 15	EE(inhal): 170.2

Risikokarakterisering

Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtids eksponering undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi. RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

Nummer på ES 3

Kort overskrift for eksponeringssceneriet

Anvendelser i coatings

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC4: Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering

PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter* og artik-ler (flere stadier og/eller

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

bety-delig kontakt)

PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC13: Behandling af artikler veddypning og hældning

PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

Produktets egenskaber

Hensvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) i lukkede eller indkapslede systemer inklusiv lejlighedsvis eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og transfer fra bulk og semi-bulk, påførselsaktiviteter og dannelse af film) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

Yderligere forklaringer

Industriel brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (så vidt ikke andet er oplyst)

Assumes an advanced standard of occupational Health and Safety Management System

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 4

Yderligere specifikationer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC], SpERC ESVOG 4.3a.v1 (ESVOG 5), Frigørelsesfaktorer for (Sp)ERC er ændret.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 30 to

årlig mængde per lokalitet: 9000 to

Lokal anvendt andel af regional tonnage: 1

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs/udendørs brug

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

Udslipsandel i luften fra processen: 0.05%

Udløbsandel i spildevand fra processen: 5E-4%

Frigørelsesandel i jorden fra processen: 0%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden

Onsite treatment wastewater. Apply acclimated biological treatment. Assumed Efficiency: 99.9 % Typiske forholdsregler til at holde arbejdspladskoncentrationer for luftbårne VOCer og partikler under den respektive grænseværdi for arbejdspladsen: f.eks. termiske vådskrubbere, gasudtagnings- og/eller luftfiltrering, partikelfjernelse og/eller termisk Onsite treatment off-air.

Upgrade Systems in place or implement additional treatment. Assumed Efficiency: 99 %

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Størrelse på kommunal kanalisation/rensningsanlæg (m³/d): 2000

Vandstrømmen i rensningsanlægget/floden (m³/day): 18000

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16.25

Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Nummer på bidragende scenarie 2
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 1

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 2

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 4

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 5

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 7
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 8
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 95 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 9
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 10
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse
Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 11
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse
Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 12
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse
Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 6.44E-3 mg/l; RCR: 0.107
Ferskvand (sediment)	PEC: 0.059 mg/kg dw; RCR: 0.37
Havvand (pelagisk)	PEC: 6.84E-4 mg/l; RCR: 0.114
Havvand (sediment)	PEC: 6.29E-3 mg/kg dw; RCR: 0.393
Landbrugs jord	PEC: 0.063 mg/kg dw; RCR: 0.063
Renseanlæg	PEC: 6.29E-3 mg/l; RCR: 0.393

Forudsigtelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 15	EE(inhal): 170.2

Risikokarakterisering

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtids eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi. RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

Nummer på ES 4

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Anvendelser i coatings

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC4: Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering

PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter* og artik-ler (flere stadier og/eller bety-delig kontakt)

PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC11: Ikke-industriel sprøjtning

PROC13: Behandling af artikler veddypning og hældning

PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er per-sonlige værnemidler til rådig-hed

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC8a: Bred indendørsanvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC8d: Bred udendørsanvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Produktets egenskaber

Hensvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv transfer og forberedelse, påføring med pensel, manuel sprøjtning eller lignende metoder) og rengøring af anlæg

Yderligere forklaringer

Erhvervsmæssig brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

PROC 11

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (så vidt ikke andet er oplyst)

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygge

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie	1
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 8d	

Yderligere specifikationer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC], SpERC ESVOG 8.3b.v1.

Anvendte mængder

daglig vidt udbredt anvendelse: 0.0025 to/d

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.1

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil: 365 dage

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs/udendørs brug

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

Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 98%

Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 1%

Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 1%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16.253

Nummer på bidragende scenarie	2
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 1	

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie	3
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 2	

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie	4
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3	

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

5

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 4

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

6

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 5

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Bær åndedrætsværn (Efficiency: 90 %).

Nummer på bidragende scenarie

7

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

8

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

(LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 9
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet

(LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 10
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet

(LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 11
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Eksponeringstid per dag: 2.5 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej. Må kun anvendes i udluftede sprøjtekabiner.

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum. Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Bær åndedrætsværn (Efficiency: 80 %) Alternativt: Anvendelsestidsrum max. 1 h. Ensure that the task is being carried out outside the breathing zone of a worker (distance head-product greater than 1m).

Nummer på bidragende scenarie 12
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 13
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 14
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 19

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal + regional); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 1.2E-3 mg/l; RCR: 0.02
Ferskvand (sediment)	PEC: 0.011 mg/kg dw; RCR: 0.069
Havvand (pelagisk)	PEC: 1.6E-4 mg/l; RCR: 0.027
Havvand (sediment)	PEC: 1.47E-3 mg/kg dw; RCR: 0.092
Landbrugs jord	PEC: 6.69E-4 mg/kg dw; RCR: 0.031
Renseanlæg	PEC: 0.01 mg/l; RCR: 0.01

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 170.2
Proc 5	EE(inhal): 170.2
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 85.11
Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Proc 13	EE(inhal): 238.3
Proc 15	EE(inhal): 170.2
Proc 19	EE(inhal): 340.4

Risikokarakterisering

RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering. Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtids eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.203
Proc 5	RCR(inhal): 0.203
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.101
Proc 9	RCR(inhal): 0.405
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): 0
Proc 13	RCR(inhal): 0.284
Proc 15	RCR(inhal): 0.203
Proc 19	RCR(inhal): 0.405

Nummer på ES 5

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Til brug i rengøringsmidler

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC4: Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering

PROC7: Industriel sprøjtning

PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC13: Behandling af artikler veddypning og hældning

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

Produktets egenskaber

Hensvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusiv spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg.

Yderligere forklaringer

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Industrielt brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Assumes an advanced standard of occupational Health and Safety Management System

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie	1
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 4	

Yderligere specifikationer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC], SpERC ESVOG 4.4a.v1 (ESVOG 8).

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 5 to

årlig mængde per lokalitet: 500 to

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil: 20 dage

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs brug

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

Udslipsandel i luften fra processen: 0.5%

Udløbsandel i spildevand fra processen: 8E-3%

Frigørelsesandel i jorden fra processen: 0%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden

Onsite treatment wastewater. Apply acclimated biological treatment. Assumed Efficiency: 99,99 % Onsite treatment off-air.

Upgrade Systems in place or implement additional treatment. Assumed Efficiency: 99 % Typiske forholdsregler til at holde arbejdspladskoncentrationer for luftbårne VOCer og partikler under den respektive grænseværdi for arbejdspladsen: f.eks. termiske vådskrubbere, gasudtagnings- og/eller luftfiltrering, partikelfjernelse og/eller termisk

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Størrelse på kommunal kanalisering/rensningsanlæg (m³/d): 2000

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16,25

Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund

Nummer på bidragende scenarie	2
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 1	

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie	3
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 2	

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 4

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 7

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: 4-8 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is being carried out outside the breathing zone of a worker (distance head-product greater than 1m).

Rumvolumen > 1000 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Må kun anvendes i udluftede sprøjtekabiner. Afstand til kilde: > 1 m². garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum.

Nummer på bidragende scenarie 7
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen
garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).
Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse
Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 8
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 95 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 9
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 10
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Nummer på bidragende scenarie 11
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 0.017 mg/l; RCR: 0.282
Ferskvand (sediment)	PEC: 0.155 mg/kg dw; RCR: 0.972
Havvand (pelagisk)	PEC: 1.73E-3 mg/l; RCR: 0.289
Havvand (sediment)	PEC: 0.016 mg/kg dw; RCR: 0.995
Landbrugs jord	PEC: 3.69E-3 mg/kg dw; RCR: 0.172
Renseanlæg	PEC: 0.168 mg/l; RCR: 0.168

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11

Risikokarakterisering

Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtids eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi. RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101

Nummer på ES 6

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Til brug i rengøringsmidler

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)
PROC4: Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering
PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC10: Påføring med rulle eller pensel
PROC11: Ikke-industriell sprøjtning
PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC8a: Bred indendørsanvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8d: Bred udendørsanvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Produktets egenskaber

Henvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv hældning/tømning fra tromler og beholdere; og eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel).

Yderligere forklaringer

Erhvervsmæssig brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (så vidt ikke andet er oplyst)

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 8d

Yderligere specifikationer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC], SpERC ESVOG 8.4b.v1 (ESVOG 9).

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.000055 to

Fraction of EU tonnage used in region: 0.1

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil: 365 dage

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs/udendørs brug

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

Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 2%

Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 1E-4%

Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16.25

Nummer på bidragende scenarie

2

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 1

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 2

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 4

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Nummer på bidragende scenarie 7
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 8
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 9
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 10
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til4-5 d / uge. Eksposeringstid pr. dag: 4-8 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is being carried out outside the breathing zone of a worker (distance head-product greater than 1m).

Rumvolumen 1000 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Må kun anvendes i udluftede sprøjtekabiner. Afstand til kilde: > 1 m². garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum.



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Nummer på bidragende scenarie 11
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for
PROC 13

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal + regional); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 1.59E-4 mg/l; RCR: < 0.01
Ferskvand (sediment)	PEC: 1.46E-3 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Havvand (pelagisk)	PEC: 5.59E-5 mg/l; RCR: < 0.01
Havvand (sediment)	PEC: 5.14E-4 mg/kg dw; RCR: 0.032
Landbrugs jord	PEC: 1.1E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Renseanlæg	PEC: 2.3E-8 mg/l; RCR: < 0.01

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 595.8
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8
Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00
Proc 13	EE(inhal): 340.4

Risikokarakterisering

RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering. Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langstids eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.709
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 9	RCR(inhal): 0.405
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): < 0.01
Proc 13	RCR(inhal): 0.405

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Nummer på ES 7

Kort overskrift for eksponeringsscenariet
smøremidler

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC4: Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering

PROC7: Industriel sprøjtning

PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC13: Behandling af artikler veddypning og hældning

PROC17: Smøring under højenergibe-tingelser og i delvist åben proces

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

Produktets egenskaber

Hensvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Dækker brugen af formulerede smøremidler i lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af maskiner/motorer og lignende produkter, regenerering af frasortede produkter, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af affald.

Yderligere forklaringer

Industriel brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (så vidt ikke andet er oplyst)

Assumes an advanced standard of occupational Health and Safety Management System

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 4

Yderligere specifikationer

Frigivelsesfaktorer for (Sp)ERC er ændret.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 5 to

årlig mængde per lokalitet: 100 to

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil: 20 dage



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs brug

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

Udslipsandel i luften fra processen: 0.05%

Frigørelsesandel i jorden fra processen: 0%

Udløbsandel i spildevand fra processen: 5E-3%

Industrislim må ikke spredes på naturlig jordbund

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden

Onsite treatment wastewater. Apply acclimated biological treatment. Assumed Efficiency: 99,95 % Onsite treatment off-air.

Upgrade Systems in place or implement additional treatment. Assumed Efficiency: 90 % Typiske forholdsregler til at holde

arbejdspladskoncentrationer for luftbårne VOCer og partikler under den respektive grænseværdi for arbejdspladsen: f.eks.

termiske vådskrubbere, gasudtagnings- og/eller luftfiltrering, partikelfjernelse og/eller termisk

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Størrelse på industrielt rensningsanlæg (m³/d): 2000

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16,25

Industrislim må ikke spredes på naturlig jordbund

Nummer på bidragende scenarie 2
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 1

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 2

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 4

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

6

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 7

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til 4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: 4-8 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is being carried out outside the breathing zone of a worker (distance head-product greater than 1m).

Rumvolumen 1000 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Må kun anvendes i udluftede sprøjtekabiner. Afstand til kilde: > 1 m². garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum.

Nummer på bidragende scenarie

7

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

8

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 95 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

9

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 10
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 11
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 12
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 17

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 13
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 17

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Antager en procestemperatur fra op til

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

64 °C

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 0.011 mg/l; RCR: 0.177
Ferskvand (sediment)	PEC: 0.098 mg/kg dw; RCR: 0.611
Havvand (pelagisk)	PEC: 1.1E-3 mg/l; RCR: 0.184
Havvand (sediment)	PEC: 0.01 mg/kg dw; RCR: 0.634
Landbrugs jord	PEC: 1.83E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01
Renseanlæg	PEC: 0.105 mg/l; RCR: 0.105

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 4	EE(inhal): 340.4
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11
Proc 8b	EE(inhal): 21.28
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 17	EE(inhal): 595.8 - Contributing Scenario 12 EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 13

Risikokarakterisering

Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtids eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi. RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 4	RCR(inhal): 0.405
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.025
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 17	RCR(inhal): 0.709 - Contributing Scenarios 12 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 13

Nummer på ES 8

Kort overskrift for eksponeringsscenarioet



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

smøremidler

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC4: Anvendelse i batch- eller an-den proces (syntese) med mulighed for eksponering

PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC11: Ikke-industriel sprøjtning

PROC13: Behandling af artikler veddypning og hældning

PROC17: Smøring under højenergibe-tingelser og i delvist åben proces

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC9b: Bred udendørsanvendelse af stoffer i lukkede systemer

Produktets egenskaber

Hensvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Dækker brugen af formuleringer af smøremidler i lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af motorer og lignende produkter, genbearbejdning af frasorterede varer, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af spildolie.

Yderligere forklaringer

Erhvervsmæssig brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (så vidt ikke andet er oplyst)

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 9b

Yderligere specifikationer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC], SpERC ESVOc 9.6b.v1 (ESVOc 14).

Anvendte mængder

daglig vidt udbredt anvendelse: 0.000055 to/d

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.1

Anvendelsens hyppighed og varighed

Omfatter brug indtil: 365 dage

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs/udendørs brug

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

Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 1%

Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 1%

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 1%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16.25

Nummer på bidragende scenarie 2
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 1

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 2

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 4

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering). Hvis ingen adækvat ventilation står til rådighed, skal der bruges åndedrætsværn (effektivitet 803 %). garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 7

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 8

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 9

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: 4-8 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is not carried out by more than one worker simultaneously.

Der er ingen fordampnings-, tørrings- eller hærdningsfase efter påføringen.

Rumvolumen <100 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Afstand til kilde: > 1 m. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum. Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Bær åndedrætsværn (Efficiency: 80 %) Alternativt: Anvendelsestidsrum max. 2 h.

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Nummer på bidragende scenarie 10
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til 4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: 4-8 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is being carried out outside the breathing zone of a worker (distance head-product greater than 1m).

Rumvolumen >1000 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Må kun anvendes i udluftede sprøjtekabiner. Afstand til kilde: 1 m. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum. Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 11
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til 4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: max. 4 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is not carried out by more than one worker simultaneously.

Der er ingen fordampnings-, tørrings- eller hærdningsfase efter påføringen.

Rumvolumen 100-1000 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej. Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 47 % (inhalering).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum. Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 12
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 13
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 17

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Antager en procestemperatur fra op til

64 °C

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Bær åndedrætsværn (Efficiency: 95 %).

Nummer på bidragende scenarie

14

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 17

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 1 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Antager en procestemperatur fra op til

64 °C

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse. Bær åndedrætsværn (Efficiency: 90 %).

Nummer på bidragende scenarie

15

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal + regional); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk) PEC: 1.82E-4 mg/l; RCR: < 0.01

Ferskvand (sediment) PEC: 1.67E-3 mg/kg dw; RCR: 0.01

Havvand (pelagisk) PEC: 5.82E-5 mg/l; RCR: < 0.01

Havvand (sediment) PEC: 5.35E-4 mg/kg dw; RCR: 0.033

Landbrugs jord PEC: 1.23E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01

Renseanlæg PEC: 2.3E-4 mg/l; RCR: < 0.01

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 4	EE(inhal): 595.8
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Proc 9	EE(inhal): 340.4
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0 - Contributing Scenario 9 EE(inhal): 286.4 - Contributing Scenario 10 EE(inhal): 269.1 - Contributing Scenario 11
Proc 13	EE(inhal): 340.4
Proc 17	EE(inhal): 425.5 - Contributing Scenario 13 EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 14

Risikokarakterisering

RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering. Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtids eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 4	RCR(inhal): 0.709
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 9	RCR(inhal): 0.405
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): > 0.01 - Contributing Scenarios 9 RCR(inhal): 0.682 - Contributing Scenarios 10 RCR(inhal): 0.641 - Contributing Scenarios 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.405
Proc 17	RCR(inhal): 0.507 - Contributing Scenarios 13 RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 14

Nummer på ES 9

Kort overskrift for eksponeringsscenarioet

Væsker til metalbearbejdning / valseolier

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter* og artik-ler (flere stadier og/eller bety-delig kontakt)

PROC7: Industriel sprøjtning

PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC13: Behandling af artikler veddypning og hældning

PROC17: Smøring under højenergibe-tingelser og i delvist åben proces

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

Produktets egenskaber

Henvi til vedlagte sikkerhedsdatablade

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs)/tromleolier inklusiv transport, tromle- og afkølingsprocesser, skæring-/bearbejdningsaktiviteter, automatiseret og manuel påførsel af korrosionsbeskyttelse (inklusiv pensling, dykning og sprøjtning), vedligeholdelse af anlæg, udtømning og bortskaffelse af spildolie.

Yderligere forklaringer

Industriel brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 7

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (så vidt ikke andet er oplyst)

Assumes an advanced standard of occupational Health and Safety Management System

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie	1
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 4	

Yderligere specifikationer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC], SpERC ESVOc 4.7a.v1 (ESVOc 18).

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 5 to

årlig mængde per lokalitet: 100 to

Fraction of EU tonnage used in region: 1

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs brug

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

Udslipsandel i luften fra processen: 0.6%

Udløbsandel i spildevand fra processen: 1E-3%

Frigørelsesandel i jorden fra processen: 0%

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden

Onsite treatment wastewater. Apply acclimated biological treatment. Assumed Efficiency: 99 % Typiske forholdsregler til at holde arbejdspladskoncentrationer for luftbårne VOCer og partikler under den respektive grænseværdi for arbejdspladsen: f.eks. termiske vådskrubber, gasudtagings- og/eller luftfiltrering, partikelfjernelse og/eller termisk Onsite treatment off-air.

Upgrade Systems in place or implement additional treatment. Assumed Efficiency: 70 %

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Størrelse på kommunal kanalisation/rensningsanlæg (m³/d): 2000

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16.25

Nummer på bidragende scenarie	2
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 1	

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie	3
--------------------------------------	----------



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 2

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 5

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 7

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: 4-8 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is being carried out outside the breathing zone of a worker (distance head-product greater than 1m).

Rumvolumen >1000 m3

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Må kun anvendes i udluftede sprøjtekabiner. Afstand til kilde: > 1 m2. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum.

Nummer på bidragende scenarie 7



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 8
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 9
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 10
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 11
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

12

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for
PROC 17

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

13

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for
PROC 17

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Antager en procestemperatur fra op til

64 °C

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 90 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 2.25E-3 mg/l; RCR: 0.038
Ferskvand (sediment)	PEC: 0.021 mg/kg dw; RCR: 0.13
Havvand (pelagisk)	PEC: 2.65E-4 mg/l; RCR: 0.044
Havvand (sediment)	PEC: 2.44E-3 mg/kg dw; RCR: 0.152
Landbrugs jord	PEC: 2.09E-3 mg/kg dw; RCR: 0.097
Renseanlæg	PEC: 0.021 mg/l; RCR: 0.021

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m^3].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 85.11
Proc 3	EE(inhal): 170.2
Proc 5	EE(inhal): 85.11
Proc 7	EE(inhal): 0.00
Proc 8a	EE(inhal): 85.11

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Proc 8b	EE(inhal): 425.5
Proc 9	EE(inhal): 85.11
Proc 10	EE(inhal): 85.11
Proc 13	EE(inhal): 85.11
Proc 17	EE(inhal): 595.8 - Contributing Scenario 12
	EE(inhal): 170.2 - Contributing Scenario 13

Risikokarakterisering

RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering. Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtids eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.203
Proc 5	RCR(inhal): 0.101
Proc 7	RCR(inhal): < 0.01
Proc 8a	RCR(inhal): 0.101
Proc 8b	RCR(inhal): 0.507
Proc 9	RCR(inhal): 0.101
Proc 10	RCR(inhal): 0.101
Proc 13	RCR(inhal): 0.101
Proc 17	RCR(inhal): 0.709 - Contributing Scenarios 12
	RCR(inhal): 0.203 - Contributing Scenarios 13

Nummer på ES 10

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Væsker til metalbearbejdning / valseolier

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinu-erlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC3: Anvendelse i lukket batchpro-ces (syntese eller formulering)

PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter* og artik-ler (flere stadier og/eller bety-delig kontakt)

PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyld-ning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC11: Ikke-industriel sprøjtning

PROC13: Behandling af artikler veddypning og hældning

PROC17: Smøring under højenergibe-tingelser og i delvist åben proces

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC8a: Bred indendørsanvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Produktets egenskaber

Henvi til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs) inklusiv transport, åbne og indkapslede

skærings-/beartbejdningsskæringsaktiviteter, automatiseret og manuel påførsel af korrosionsbeskyttelse, udtømning og arbejde med

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

kontaminerede frasortede emner og bortskaffelse af spildolie.

Yderligere forklaringer

Erhvervsmæssig brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

StoffenManager V 4 for Following PROC:

PROC 11

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).

Assumes a basic standard of occupational Health and Safety Management System

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 8a

Yderligere specifikationer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC], SpERC ESVOC 8.7c.v1 (ESVOC 20).

Anvendte mængder

daglig vidt udbredt anvendelse: 0.000055 to/d

Fraction of EU tonnage used in region: 0.0000553

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs/udendørs brug

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

Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 40%

Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 5%

Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 5%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16.25

Nummer på bidragende scenarie

2

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 1

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

3

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 2

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 5

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 7
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 8
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

9

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: 4-8 h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is not carried out by more than one worker simultaneously.

Der er ingen fordampnings-, tørrings- eller hærdningsfase efter påføringen.

Rumvolumen < 100 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Afstand til kilde: > 1 m². garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum. Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn. Bær åndedrætsværn (Efficiency: 80 %) Alternativt: Anvendelsestidsrum max. 2 h.

Nummer på bidragende scenarie

10

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: 4-8 d/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is being carried out outside the breathing zone of a worker (distance head-product greater than 1m).

Rumvolumen > 1000 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Må kun anvendes i udluftede sprøjtekabiner. Afstand til kilde: 1 m. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum. Bær egnede handsker (testet efter EN374), overall og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

11

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker frekvensen fra til4-5 d / uge. Eksponeringstid pr. dag: max 4h/d

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Ensure that the task is not carried out by more than one worker simultaneously.

Der er ingen fordampnings-, tørrings- eller hærdningsfase efter påføringen.

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Rumvolumen 100-1000 m³

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Sørg for forstærket generel udluftning ad mekanisk vej. Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 47 % (inhalering), 0 % (dermal).

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

Rengør udstyr og arbejdsplads dagligt

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Udstyret kontrolleres og renses med regelmæssige mellemrum. Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 12
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 13
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 17

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie 14
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 17

Anvendelsens hyppighed og varighed

1 h per skift

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Antager en procestemperatur fra op til

< 64 °C

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal + regional); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk) PEC: 2.74E-4 mg/l; RCR: < 0.01

Ferskvand (sediment) PEC: 2.52E-3 mg/kg dw; RCR: 0.016

Havvand (pelagisk) PEC: 6.74E-5 mg/l; RCR: 0.011

Havvand (sediment) PEC: 6.2E-4 mg/kg dw; RCR: 0.039

Landbrugs jord PEC: 1.72E-4 mg/kg dw; RCR: < 0.01

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Renseanlæg

PEC: 1.15E-3 mg/l; RCR: < 0.01

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 1	EE(inhal): 0.17
Proc 2	EE(inhal): 340.4
Proc 3	EE(inhal): 425.5
Proc 5	EE(inhal): 340.4
Proc 8a	EE(inhal): 340.4
Proc 8b	EE(inhal): 595.8
Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 11	EE(inhal): 0.00 - Contributing Scenario 9 EE(inhal): 286.4 - Contributing Scenario 10 EE(inhal): 269.1 - Contributing Scenario 11
Proc 13	EE(inhal): 340.4
Proc 17	EE(inhal): 680.9 - Contributing Scenario 13 EE(inhal): 680.9 - Contributing Scenario 14

Risikokarakterisering

RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering. Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtids eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi.

Proc 1	RCR(inhal): < 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.405
Proc 3	RCR(inhal): 0.507
Proc 5	RCR(inhal): 0.405
Proc 8a	RCR(inhal): 0.405
Proc 8b	RCR(inhal): 0.709
Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 11	RCR(inhal): < 0.01 - Contributing Scenarios 9 RCR(inhal): 0.682 - Contributing Scenarios 10 RCR(inhal): 0.641 - Contributing Scenarios 11
Proc 13	RCR(inhal): 0.405
Proc 17	RCR(inhal): 0.811 - Contributing Scenarios 13 RCR(inhal): 0.811 - Contributing Scenarios 14

Nummer på ES 11

Kort overskrift for eksponeringsscenarioet

Brug i laboratorier

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

SU22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Tkategorier

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

Produktets egenskaber



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Henvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Stoffets anvendelse i laboratoriemiljø, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg

Yderligere forklaringer

Erhvervsmæssig brug

Anvendt softwareværktøj:

Chesar 3.3

væske

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet)

Dækker stofandele i produktet op til 100 % (så vidt ikke andet er oplyst)

Assumes a basic standard of occupational Health and Safety Management System

Bidragende scenarier

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af miljøeksponeringen af ERC 8a

Yderligere specifikationer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC], SpERC ESVOC 8.17.v1 (ESVOC 39).

Anvendte mængder

daglig vidt udbredt anvendelse: 0.000055 to/d

Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.1

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Indendørs/udendørs brug

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

Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 50%

Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 50%

Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Elimineringsgraden i rensningsanlægget andrager mindst (%): 16.253

Nummer på bidragende scenarie

2

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen). Udsugnings effektivitet (LEV-punktudsugning): 80 % (inhalering), 0 % (dermal).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

Nummer på bidragende scenarie

3

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse

Bær egnede handsker (testet efter EN374) og øjenværn.

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



Propylacetat
10580

Version / Revision 6

Miljø

PEC = forventet koncentration i miljøet (lokal + regional); RCR = Risikoforhold

Ferskvand (pelagisk)	PEC: 1.31E-3 mg/l; RCR: 0.022
Ferskvand (sediment)	PEC: 0.012 mg/kg dw; RCR: 0.075
Havvand (pelagisk)	PEC: 1.71E-4 mg/l; RCR: 0.029
Havvand (sediment)	PEC: 1.57E-3 mg/kg dw; RCR: 0.098
Landbrugs jord	PEC: 7.31E-4 mg/kg dw; RCR: 0.034
Renseanlæg	PEC: 0.012 mg/l; RCR: 0.012

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksponering, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter. EE(inhal): Skønnet inhalativ eksponering [mg/m³].

Proc 10	EE(inhal): 340.4
Proc 15	EE(inhal): 170.2

Risikokarakterisering

RCR(inhal): Risikoforhold, inhalering. Hvis nødvendigt blev lokale og systemiske effekter iht. kort- og langtid eksposition undersøgt. De angivne RCR svarer under alle omstændigheder til mest konservative værdi.

Proc 10	RCR(inhal): 0.405
Proc 15	RCR(inhal): 0.203

Vejledning for efterfølgende bruger til test af, om denne arbejder indenfor grænserne udmeldt af ES

Ved brug af frigivelsesfaktorer kan efterfølgende bruger verificere i første tilnærmelse, om kombinationen af lokale produktionsbetingelser stemmer over ens med dem i dette ekspositionsscenario angivne frigivede mængder. (beregnete som M(site) [se brugt mængde, bidragende scenario 1] x frigivelsesfaktor [inkl. tekniske betingelser og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

Detaljeret information mht. anvendte SPERCs står under følgende link:

www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library

forbundne anvendelser:

Skulle forbrugeranvendelser være forbundet til dette eksponeringsscenario, beder vi dig kontakte OQ for yderligere oplysninger

Andre kombinationer af risikomanagementforanstaltninger kan også sørge for en sikker håndtering. I tilfælde af at anvendelsesbetingelserne afviger fra de her angivne og der hersker usikkerhed mht. deres anvendelse, bedes De henvende Dem til os.