



Neopentylglycol
10470

Version / Revision
Erstatter version

4.01
4.00***

Revideret dato
Godkendt dato

15-dec-2020
15-dec-2020

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af stoffet eller præparatet

Neopentylglycol

Kemisk betegnelse 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol
CAS-Nr 126-30-7
EF-nummer 204-781-0
Registreringsnummer (REACH) 01-2119480396-30

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

Identificeret anvendelse	Mellemprodukt Præparat Substansfordeling laboratoriekemikalier polymerisering Belægninger Vej og anlægsapplikationer
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)

Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1, H318

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**

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsinformationer

P280: Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft

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)

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

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol	126-30-7	01-2119480396-30	Eye Dam. 1; H318	> 99,0

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding**



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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

Hud

Skyl omgående med 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

Hoste.

Speciel fare

lungeirritation.

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. Ved indtagelse, foretag en udpumpning af maveindholdet med tilsat aktivt kul.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

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

Støv kan danne en eksplosiv blanding i 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 indånding af støv. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede 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

Brug mekanisk håndteringsudstyr. Undgå støvdannelse. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. 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

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

Råd om sikker håndtering

Undgå støvdannelse. 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.

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

stærke oxidationsmidler

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Fare for støvekspllosioner i fint krystaline pulverform. Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft. 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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

af brand. Jord og bind beholder ved transport af materiale.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

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

Temperaturklasse

T2

7.3. Særlige anvendelser

Mellemprodukt

Præparat

Substansfordeling

laboratoriekemikalier

polymerisering

Belægnings

Vej og anlægsapplikationer

Se appendikset til dette sikkerhedsdataark for specifikke oplysninger om slutbrug

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser Europæisk Union

Der er ikke fastsat nogen eksponeringsgrænser

Påvirkningsgrænse Danmark

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

Kemisk betegnelse	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)	Hud absorption	Inkluderet uden begrænsninger
Totalt støv CAS: -				Yes
respirabelt støv CAS: -				Yes

Note

Detaljer og yderligere informationer fremgår af det pågældende regelværk.

DNEL & PNEC

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Arbejdstagere

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding 35 mg/m³

DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger indånding -Low hazard (no threshold derived)

DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding No hazard identified

DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding No hazard identified

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - 10 mg/kg bw/day



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

hudrelateret

DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - No hazard identified

hudrelateret

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 Medium hazard (no threshold derived)

Generel befolkning

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding 8,7 mg/m³

DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger indånding -Low hazard (no threshold derived)

DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding No hazard identified

DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding No hazard identified

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret 5 mg/kg bw/day

hudrelateret

DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret -No hazard identified

hudrelateret

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 5 mg/kg bw/day

DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger Oral -Low hazard (no threshold derived)

DN(M)EL - lokale effekter - øjne Medium hazard (no threshold derived)

Miljø

PNEC vand - ferskvand 5 mg/l

PNEC vand - havvand 0,5 mg/l

PNEC vand – sporadiske frigivelser 5 mg/l

PNEC STP 20 mg/l

PNEC udfældning - ferskvand 18,5 mg/kg dw^{***}

PNEC udfældning - havvand 1,85 mg/kg dw^{***}

PNEC Luft No hazard identified

PNEC jord 0,77^{***} 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 erhvervshygiejne



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke støv eller tåge. 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

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

Udstyr skal overholde EN 166

Håndværn

Bær beskyttelsehandsker. 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	nitrilgummi
Evaluering	i henhold til EN 374: niveau 6
Hanske tykkelse	ca 0,55 mm
Gennemtrængningshastighed	> 480 min

Passende materiale	polyvinylchlorid
Evaluering	Information er taget fra praktisk erfaringer
Hanske tykkelse	ca 0,8 mm

Hud- og kropsbeskyttelse

uigennemtrængelig beklædning. Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Åndedrætsværn

åndedrætsværn med P3 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

Udseende krystallinsk flager

Kornstørrelsesfordeling

Fraktion µm
< 200 97

Neopentylglycol
10470

Version / Revision

4.01

< 125	57
< 71	16
< 51	9
Median	M = 120 µm
Farve	hvid
Lugt	sød
Lugttærskel	ingen data tilgængelige
pH	ikke anvendelig
Smeltepunkt/område	128 °C
Metode	DIN 53171***
Kogepunkt/område	208,5 °C @ 1013 hPa
Metode	DIN 53171***
Flammepunkt	107 °C
Metode	lukket digel
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, gas)	ingen data tilgængelige
Nedre udsættelsesgrænse	1,1 Vol %
Øvre udsættelsesgrænse	11,4 Vol %

Damptryk

Værdier [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metode
0,03***	0,003***	< 0,001	20	68	OECD 104***
6,9	0,69	0,007	90	194	OECD 104***
88	8,8	0,087	140	284	OECD 104***

Dampkoncentration ingen data tilgængelige**Relativ massefylde**

Værdier	@ °C	@ °F	Metode
1,035	20	68	OECD 109

Opløselighed 830 g/l @ 20 °C, i vand
log Pow 0 @ 25 °C (77 °F), OECD 117*****Selvantændelsestemperatur** 375 °C**Dekomponeringstemperatur** ingen data tilgængelige**Viskositet** 6,43 mPa*s @ 139 °C**Metode** dynamisk**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**9.2. Andre oplysninger****Molekylvægt** 104,15**Bruttoformel** C5 H12 O2**Minimums antændelsesenergi** 150 mJ < E min. < 260 mJ med induktivitet**log Koc** 0,019 @ 25°C (77 °F) beregnet*****Massefylde** ~ 500 kg/m³ @ 20 °C (68 °F)**Overfladespaending** 72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

vandsugende. Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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

Støv kan danne en eksplosiv blanding i 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

stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Sandsynlige eksponeringsruter Indtagelse, Hudkontakt, Indånding, Øjenkontakt

Akut toksicitet				
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)				
Eksponeringsveje	Slutpunkt	Værdier	Arter	Metode
Oralt	LD50	> 6400 mg/kg	rotte, mandlig/kvindlig	OECD 401
Oralt	LD50	6920 mg/kg	rotte, mandlig/kvindlig	OECD 401
Indånding	LC0	140 mg/m ³ (8 h) ^{***}	rotte, mandlig/kvindlig	OECD 403
Dermal	LD50	> 4000 mg/kg	marsvin	OECD 402

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

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				
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)				
Målt organ påvirkning	Arter	Resultat	Metode	
Hud	kanin	Let hudirritation	OECD 404	4h

Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Øjne	kanin	kraftig irritation	OECD 405	
------	-------	--------------------	----------	--

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7**Vurdering**

De tilgængelige data fører til den klassificering, som foretages under punkt 2
På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:
hudirritation/ætsning

Sensibilisering**2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)**

Målrettet organ påvirkning	Arter	Evaluering	Metode	
Hud	mus	ikke sensibiliserende	OECD 429	

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7**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**2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)**

Type	Dose	Arter	Metode	
subkronisk toksicitet	NOAEL: 1000 mg/kg/d***	rotte, mandlig/kvindlig	OECD 408	Oralt
subakut toksicitet	NOAEL: 300 mg/kg/d***	rotte, mandlig***	OECD 422***	Indånding Oralt***

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7**Vurdering**

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

Cancerogenitet, Mutagenicitet, Giftig for forplantningsevnen**2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)**

Type	Dose	Arter	Evaluering	Metode	
Mutagenicitet		Salmonella typhimurium	negativ	OECD 471 (Ames)	In vitro studier
Mutagenicitet		CHO (chin. Hamster ovar) celler***	negativ	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitro studier
Mutagenicitet		CHL	negativ	chromosomen aberration	In vitro studier
Giftig for forplantningsevnen***	NOAEL 1000 mg/kg/d	rotte***		OECD 422, Oralt	Reproduktion / Udviklingstoksicit et***
Udviklingstoksicitet***	NOAEL 1000 mg/kg/d	rotte***		OECD 414	Giftig virkning hos moderdyret Udviklingstoksicit et***

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7**CMR Classification**

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

Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Evaluering

Viste ingen reproduktionstoksiske eller mutagene effekter ved dyreeksperimenter
Idet specifikke advarsler er fraværende, er test for kræft ikke nødvendig

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7**Væsentlige symptomer**

Hoste.

Kritisk organ systemisk giftigt stof - Engangspåvirkning

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

Kritisk organ systemisk giftigt stof - Gentagen påvirkning

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

Andre negative virkninger

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

Note

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge 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****2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)**

Arter	Ekspositionsvarighed	Dose	Metode
Daphnia magna	48h	EC50: > 500 mg/l	84/449/EEC C.2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC20: > 500 mg/l	DIN 38412, part 9
Oryzias latipes	48h	LC50: > 10000 mg/l	JIS
Leuciscus idus (Guldemde)	48h	LC0: 10000 mg/l	
Aktivslam (huslig)	24h	TTC: 2000 mg/l	ETAD fermentationrør test

Giftige langtidsvirkninger**2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)**

Type	Arter	Dose	Metode
dodlighed	Daphnia magna	NOEC: > 1000 mg/l (21 d)	

12.2. Persistens og nedbrydelighed**2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7****Bionedbrydning**

80-90 % (28*** d), Aktivslam, Rengøring i hjemmet, aerob, ikke adapteret, Let bionedbrydeligt, OECD 301 B.

Abiotisk nedbrydning**2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)**

Type	Resultat	Metode
Hydrolyse	Halveringstid (DT50): t1/2 (pH 4): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Hydrolyse	Halveringstid (DT50): t1/2 (pH 7): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Hydrolyse	Halveringstid (DT50): t1/2 (pH 9):	OECD 111

Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

	1 yr @ 25°C	
Fotolyse	Fotokemisk reaktion med OH-radikaler Halveringstid (DT50): 1,851 d @ 25°C	SRC AOP v1.92

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)		
Type	Resultat	Metode
log Pow	0 @ 25 °C (77 °F)***	OECD 107***
BCF	< 9	OECD 305 C

12.4. Mobilitet i jord

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)		
Type	Resultat	Metode
Fordeling til miljødele	Luft: 0,001 Jord: 0,0627 % vand: 99,9 % Sediment: 0,001%, Suspenderet sediment: < 0,001% Biota: < 0,001%***	Udregning ifølge Mackay, Level I
Adsorption/desorption	log koc: 0,019 @ 25 °C (77 °F)***	beregnet***
Overfladespaending	72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

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. Andre negative virkninger

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

PUNKT 14.1 - 14.6

ADR/RID

Ikke farlige stoffer

ADN

ADN containerskib
Ikke farlige stoffer

ICAO-TI / IATA-DGR

Ikke farlige stoffer

IMDG

Ikke farlige stoffer

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

Ikke anvendeligt

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

Ikke registeret

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategori Ikke emne

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemisk betegnelse	Status
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol CAS: 126-30-7	Ikke emne

Internationale lagere

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2047810 (EU)
ENCS (2)-240 (JP)
ISHL (2)-240 (JP)
KECI KE-11811 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

National regulativ information Danmark

Dansk MAL-kode

ikke reguleret

Dansk LOUS liste

ikke reguleret

Dansk MST Selvklassificering (Miljøprojekt nr. 1322, 2010)

ikke reguleret

Dansk MST Selvklassificering (Miljøprojekt nr. 1350, 2010)

ikke reguleret

Detaljer og yderligere informationer fremgår af det pågældende regelværk

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Hsætninger angivet under punkt 2 og 3

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

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 industrielt brug. Oplysningerne heri er korrekte efter vores bedste overbevisning. Vi mener ikke, ej heller garanterer vi, at eventuelle farer, som er beskrevet heri, er de eneste, der eksisterer. OQ giver ingen garantier af nogen art, hverken udtrykt eller underforstået, vedrørende sikker brug af dette materiale i dine processer eller i kombination med andre substanser. Det påhviler alene brugeren at fastlægge materialernes egnethed til ethvert brug samt til enhver form for brug, der påtænkes.

Slut på Sikkerhedsdatablad

Anneks til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDB)



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Generel information

Delmiljø

Da ingen fare for miljøet er blevet identificeret, er ingen risikoundersøgelse mht. miljøet blevet gennemført

A quantitative approach used to conclude safe use for:

Long-term Systemic effects via inhalation

Long-term Systemic effects via skin***

Driftsbetingelser og forholdsregler til risikostyring

Bær passende handsker testet ifølge EN 374 ved aktiviteter, hvor en direkte kontakt med stoffet er mulig.

Bær passende sikkerhedsbriller, når en direkte kontakt med stoffet er mulig, (f. eks. ved stænk)

Eksponeringsscenariets identitet

- 1 **Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)**
- 2 **Tilberedning og (om-)emballage af stoffer og blandinger**
- 3 **Stoffets fordeling**
- 4 **Brug i laboratorier**
- 5 **Brug i laboratorier**
- 6 **Polymerisation**
- 7 **Anvendelser i coatings**
- 8 **Anvendelser i coatings**
- 9 **Anvendelser ved vejkonstruktion og i byggeriet**
- 10 **Anvendelser ved vejkonstruktion og i byggeriet**

Nummer på ES 1

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

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

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

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)

PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

Produktets egenskaber

Hensvis til vedlagte sikkerhedsdatablade



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Stoffets anvendelse som halvfabrikata (står ikke i forbindelse med de strengt kontrollerede betingelser). Omfatter genbrug/nyttiggørelse, materialetransfer, lagring og prøveudtagning og dermed forbundne laboratorie-, vedligeholdelses- og læsningsarbejde (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere).

Yderligere forklaringer

Industrielt brug

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Eksponeringsvurdering og kildereference



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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): 0.01 ; EE(derm): 0.34
Proc 2	EE(inhal): 0.01 ; EE(derm): 1.37
Proc 3	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 0.69
Proc 4	EE(inhal): 0.50 ; EE(derm): 6.86
Proc 5	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8a	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8b	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 8.226
Proc 9	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 6.86
Proc 15	EE(inhal): 0.50 ; EE(derm): 0.34

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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): 0.001 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.137
Proc 3	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.069
Proc 4	RCR(inhal): 0.014 ; RCR(derm): 0.686
Proc 5	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8a	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 9	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.686
Proc 15	RCR(inhal): 0.010 ; RCR(derm): 0.070

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. (beregnet som M(site) [se brugt mængde, bidragende scenario 1] x frigivelsesfaktor [inkl. tekniske betingelser og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

forbundne anvendelser:

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.

Nummer på ES 2

Kort overskrift for eksponeringsscenarioet

Tilberedning og (om-)emballage af stoffer og blandinger

Anvendelseskategorier

SU10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballage (bortset fra legeringer)

Tkategorier

PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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
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)
ERC3: Formulering af materialer

Produktets egenskaber

Henvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Præparat, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdels

Yderligere forklaringer

Industriel brug

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

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 1

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie

2

Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 2

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

PROC 8b

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie

7

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for

PROC 9

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie

8

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for

PROC 15

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. Ekspositionsforventninger angives enten for kort -eller langstids-eksposition, alt efter med hvilken værdi den konservative RCR fremkommer. De angivne



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

risikomanagementforanstaltninger er tilstrækkelige for at kontrollere risici iht. lokale og systemiske effekter.

Proc 1	EE(inhal): 0.01 ; EE(derm): 0.34
Proc 2	EE(inhal): 0.01 ; EE(derm): 1.37
Proc 3	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 0.69
Proc 5	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8a	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8b	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 8.226
Proc 9	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 6.86
Proc 15	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 0.34

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;
total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.137
Proc 3	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.069
Proc 5	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8a	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 9	RCR(inhal): 0.010 ; RCR(derm): 0.686
Proc 15	RCR(inhal): 0.010 ; RCR(derm): 0.034

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. (beregnet som M(site) [se brugt mængde, bidragende scenario 1] x frigivelsesfaktor [inkl. tekniske betingelser og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

forbundne anvendelser:

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.

Nummer på ES 3

Kort overskrift for eksponeringssceneriet

Stoffets fordeling

Anvendelseskategorier

SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)

SU9: Fremstilling af finkemikalier

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)

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC2: Formulering af præparater (blandinger) (blandinger)

Produktets egenskaber

Henvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Præparat, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdelse

Yderligere forklaringer

Industriel brug

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

Bidragende scenarier

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 3



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 3

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie

7

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie

8

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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): 0.01 ; EE(derm): 0.34
Proc 2	EE(inhal): 0.01 ; EE(derm): 1.37
Proc 3	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 0.69



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Proc 5	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8a	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8b	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 8.226
Proc 9	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 6.86
Proc 15	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 0.34

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;
total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.137
Proc 3	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.069
Proc 5	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8a	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 9	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.686
Proc 15	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.034

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])

forbundne anvendelser:

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.

Nummer på ES 4

Kort overskrift for eksponeringsscenarioet

Brug i laboratorier

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelseskategorier

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

Tkategorier

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)

PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipscategorier [ERC]

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

Produktets egenskaber

Henvis til vedlagte sikkerhedsdatablade



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Stoffets anvendelse i laboratoriemiljø, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg

Yderligere forklaringer

Industriel brug

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

Nummer på bidragende scenarie 1
Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 2
Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 9

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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 8a	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8b	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 8.226
Proc 9	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 6.86
Proc 15	EE(inhal): 0.10 ; EE(derm): 0.34

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 8a	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 9	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.686
Proc 15	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.034

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. (beregnet som M(site) [se brugt mængde, bidragende scenario 1] x frigivelsesfaktor [inkl. tekniske betingelser og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

forbundne anvendelser:

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.



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Nummer på ES 5

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Brug i laboratorier

Anvendelseskategorier

SU22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
SU24: Videnskabelig forskning og udvikling

Tkategorier

PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC8a: Bred indendørsanvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Produktets egenskaber

Henvi til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Anvendelse af små mængder i laboratoriemiljøer inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg

Yderligere forklaringer

Erhvervsmæssig brug

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

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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 15

EE(inhal): 0.01 ; EE(derm): 0.34



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;
total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 15

RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.034

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. (beregnet som M(site) [se brugt mængde, bidragende scenario 1] x frigivelsesfaktor [inkl. tekniske betingelser og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

forbundne anvendelser:

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.

Nummer på ES 6

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Polymerisation

Anvendelseskategorier

SU3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
SU12: Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse

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)
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC6c: Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

Produktets egenskaber

Henvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Forarbejdning af formulerede polymerer inklusiv transport, formgivningsprocesser, materialegenopbygning, lagring og tilhørende vedligeholdelse

Yderligere forklaringer

Industriel brug

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision

4.01

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

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

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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): 0.01 ; EE(derm): 0.034
Proc 2	EE(inhal): 0.01 ; EE(derm): 1.37
Proc 3	EE(inhal): 0.1 ; EE(derm): 0.69
Proc 4	EE(inhal): 0.5 ; EE(derm): 6.86
Proc 5	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8a	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Proc 8b	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 8.226
Proc 9	EE(inhal): 0.1 ; EE(derm): 6.86
Proc 15	EE(inhal): 0.1 ; EE(derm): 0.34

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;
total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.137
Proc 3	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.069
Proc 4	RCR(inhal): 0.014 ; RCR(derm): 0.686
Proc 5	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8a	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 9	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.686
Proc 15	RCR(inhal): 0.010 ; RCR(derm): 0.034

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])

forbundne anvendelser:

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.

Nummer på ES 7

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
- SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind
- SU6a: Fremstilling af træ og træprodukter
- SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter
- SU7: Trykning og reproduktion af indspillede medier
- SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)
- SU10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)
- SU11: Fremstilling af gummiprodukter
- SU12: Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse
- SU13: Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement

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)



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter* og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
PROC6: Kalandrering
PROC7: Industriel sprøjtning
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 ved dypning og hældning
PROC14: Fremstilling af kemiske produkter* og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC5: Industriel brug inkluderet i eller på en matrix

Produktets egenskaber

Henvist til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Forarbejdning af formulerede polymerer inklusiv transport, håndtering af additiver (f.eks. pigmenter, stabilisatorer, filler, blødgørere etc.), formnings- og hærdningsaktiviteter, materialeregenerering, lagring og tilhørende vedligeholdelse.

Yderligere forklaringer

Industriel brug

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning, 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning, 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.

Nummer på bidragende scenarie

7

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 7

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: StoffenManager RiskOfDerm

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til hænder og underarme (1500 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Nummer på bidragende scenarie

8

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie

9

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning, 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80% %).

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

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 (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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie

13

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 14

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie

14

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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): 0.026 ; EE(derm): 0.02
Proc 2	EE(inhal): 2.6 ; EE(derm): 0.822
Proc 3	EE(inhal): 7.8 ; EE(derm): 0.414
Proc 4	EE(inhal): 13 ; EE(derm): 4.116
Proc 5	EE(inhal): 13 ; EE(derm): 1.645
Proc 6	EE(inhal): 13 ; EE(derm): 3.292
Proc 7	EE(inhal): 0.00 ; EE(derm): 0.61
Proc 8a	EE(inhal): 18.2 ; EE(derm): 1.645
Proc 8b	EE(inhal): 13 ; EE(derm): 1.645
Proc 9	EE(inhal): 13 ; EE(derm): 4.116
Proc 10	EE(inhal): 18.2 ; EE(derm): 3.292



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Proc 13	EE(inhal): 18.2 ; EE(derm): 1.645
Proc 14	EE(inhal): 13 ; EE(derm): 2.058
Proc 15	EE(inhal): 13 ; EE(derm): 0.204

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;
total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.074 ; RCR(derm): 0.082
Proc 3	RCR(inhal): 0.223 ; RCR(derm): 0.041
Proc 4	RCR(inhal): 0.371 ; RCR(derm): 0.412
Proc 5	RCR(inhal): 0.371 ; RCR(derm): 0.164
Proc 6	RCR(inhal): 0.371 ; RCR(derm): 0.329
Proc 7	RCR(inhal): 0.000 ; RCR(derm): 0.061
Proc 8a	RCR(inhal): 0.52 ; RCR(derm): 0.164
Proc 8b	RCR(inhal): 0.371 ; RCR(derm): 0.164
Proc 9	RCR(inhal): 0.371 ; RCR(derm): 0.412
Proc 10	RCR(inhal): 0.52 ; RCR(derm): 0.329
Proc 13	RCR(inhal): 0.52 ; RCR(derm): 0.164
Proc 14	RCR(inhal): 0.371 ; RCR(derm): 0.206
Proc 15	RCR(inhal): 0.371 ; RCR(derm): 0.02

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. (beregnet som M(site) [se brugt mængde, bidragende scenario 1] x frigivelsesfaktor [inkl. tekniske betingelser og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

forbundne anvendelser:

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.

Nummer på ES 8

Kort overskrift for eksponeringssceneriet

Anvendelser i coatings

Anvendelseskategorier

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

Tkategorier

PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter* og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)

PROC6: Kalandrering

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

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC14: Fremstilling af kemiske produkter* og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC8c: Bred indendørsanvendelse medfører inklusion i eller på matrix



Neopentylglycol
10470

Version / Revision

4.01

ERC8f: Bred udendørsbrug medfører inklusion i eller på matrix
ERC10a: Bred udendørsbrug af langlivede produkter og materialer med ringe udskilning
ERC10b: Bred udendørsanvendelse af produkter og materialer med høj eller tilsigtet udskilning
ERC11a: Bred indendørsanvendelse af langlivede produkter og materialer med ringe udskilning

Produktets egenskaber

Henvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenarioet

Forarbejdning af formulerede polymerer inklusiv transport, håndtering af additiver (f.eks. pigmenter, stabilisatorer, filler, blodgørere etc.), formnings- og hærdningsaktiviteter, materialeregenerering, lagring og tilhørende vedligeholdelse.

Yderligere forklaringer

Erhvervsmæssig brug

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

Nummer på bidragende scenarie 1
Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 5

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning. 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie 2
Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 6

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning. 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarioet til kontrol af medarbejdereksponering for PROC 8a



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning, 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie

4

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning, 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie

5

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning, sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (5 til 10 luftudskiftninger i timen).

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

Bær egnede handsker testet efter EN374. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie

6

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning, 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie

7

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 14

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 25 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Forudsigelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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 5	EE(inhal): 26 ; EE(derm): 1.645
Proc 6	EE(inhal): 15.6 ; EE(derm): 3.292
Proc 8a	EE(inhal): 27.3 ; EE(derm): 1.645
Proc 8b	EE(inhal): 26 ; EE(derm): 1.645
Proc 10	EE(inhal): 11.7 ; EE(derm): 3.292
Proc 13	EE(inhal): 18.2 ; EE(derm): 1.645
Proc 14	EE(inhal): 26 ; EE(derm): 2.058

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 5	RCR(inhal): 0.743 ; RCR(derm): 0.164
Proc 6	RCR(inhal): 0.446 ; RCR(derm): 0.329
Proc 8a	RCR(inhal): 0.78 ; RCR(derm): 0.164
Proc 8b	RCR(inhal): 0.743 ; RCR(derm): 0.164
Proc 10	RCR(inhal): 0.334 ; RCR(derm): 0.329
Proc 13	RCR(inhal): 0.52 ; RCR(derm): 0.164
Proc 14	RCR(inhal): 0.743 ; RCR(derm): 0.206



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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 $M(\text{site})$ [se brugt mængde, bidragende scenario 1] x frigivelsesfaktor [inkl. tekniske betingelser og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

forbundne anvendelser:

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.

Nummer på ES 9

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Anvendelser ved vejkonstruktion og i byggeriet

Anvendelseskategorier

SU13: Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement

SU19: Bygge- og anlægsarbejde

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)

PROC13: Behandling af artikler veddypning og hældning

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)

ERC3: Formulering af materialer

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

ERC5: Industriel brug inkluderet i eller på en matrix

Produktets egenskaber

Hensvis til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Påførsel af overfladecoatings og bindemidler ved vejanlæg og byggeri inklusiv brolægning, manuel mastiks og ved pålægning af tag og vandtætte membraner

Yderligere forklaringer

Industriel brug

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 1

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

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

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 9
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 10
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 14

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision

4.01

Nummer på bidragende scenarie 11
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 15

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentielt eksponeret område: svarer til håndflade af én hånd (240 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Forudsigtelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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): 0.006 ; EE(derm): 0.02
Proc 2	EE(inhal): 0.006 ; EE(derm): 0.822
Proc 3	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 0.414
Proc 4	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 4.116
Proc 5	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8a	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8b	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 8.226
Proc 9	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 4.116
Proc 13	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 8.226
Proc 14	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 2.058
Proc 15	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 0.204

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.082
Proc 3	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.041
Proc 4	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.412
Proc 5	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8a	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8b	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 9	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.412
Proc 13	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 14	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.206
Proc 15	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.02

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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 $M(\text{site})$ [se brugt mængde, bidragende scenario 1] x frigivelsesfaktor [inkl. tekniske betingelser og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

forbundne anvendelser:

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.

Nummer på ES 10

Kort overskrift for eksponeringsscenariet

Anvendelser ved vejkonstruktion og i byggeriet

Anvendelseskategorier

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

Tkategorier

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 veddykning og hældning

PROC14: Fremstilling af kemiske produkter* og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering

Proc19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er per-sonlige værnemidler til rådig-hed

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC8a: Bred indendørsanvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC8c: Bred indendørsanvendelse medfører inklusion i eller på matrix

ERC8d: Bred udendørsanvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC8f: Bred udendørsbrug medfører inklusion i eller på matrix

Produktets egenskaber

Henvi til vedlagte sikkerhedsdatablade

Proces- og aktivitetsbeskrivelser dækket af eksponeringsscenariet

Påførsel af overfladecoatings og bindemidler ved vejanlæg og byggeri inklusiv brolægning, manuel mastiks og ved pålægning af tag og vandtætte membraner

Yderligere forklaringer

Erhvervsmæssig brug

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

Nummer på bidragende scenarie

1

Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 5

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 2
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8a

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 3
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 8b

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 4
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 10

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svaret til begge hænder (960 cm²)



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 5
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 11

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

4 h (halvt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til hænder og underarme (1500 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning. 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Nummer på bidragende scenarie 6
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 13

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

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

Nummer på bidragende scenarie 7
Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 14

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

8 h (fuldt skift)

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til håndflade af to hænder (480 cm²)

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

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

Nummer på bidragende scenarie 8
Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksposering for PROC 19

Yderligere specifikationer

Anvendt softwareværktøj: Chesar 2.2

Produktets egenskaber

Dækker stofandele i produktet op til 10 %

Fast stof, ringe støvdannelse

Anvendelsens hyppighed og varighed

Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end 1 time

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

potentiel eksponeret område: svarer til 1980 cm²

Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksposering

Indendørs og udendørs brug

Tekniske betingelser og forholdsregler til dispersionskontrol fra kilden mod medarbejderen

Uden lokal udsugning. 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. Bær beskyttelseshandsker (Efficiency: 80 %).

Forudsigtelse for human eksponering (oral, dermal, inhalativ)

Oral indtagelse forventes ikke. EE(inhal): forventet eksposition (lang sigt, inhalering) [mg/m³]; EE(derm): forventet eksposition (lang sigt, dermal) [mg/kg b.w./d]. 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 5	EE(inhal): 0.6 ; EE(derm): 8.226
Proc 8a	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 8b	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 10	EE(inhal): 0.18 ; EE(derm): 9.875
Proc 11	EE(inhal): 0.36 ; EE(derm): 7.714
Proc 13	EE(inhal): 0.3 ; EE(derm): 8.226
Proc 14	EE(inhal): 0.6 ; EE(derm): 2.058
Proc 19	EE(inhal): 0.06 ; EE(derm): 3.394

Risikokarakterisering

RCR(inhal): inhalerings risikoforhold; RCR(derm): dermal risikoforhold;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). 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 5	RCR(inhal): 0.017 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8a	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 8b	RCR(inhal): .?1; RCR(derm): .?2
Proc 10	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.988
Proc 11	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.771
Proc 13	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.823
Proc 14	RCR(inhal): 0.017 ; RCR(derm): 0.206
Proc 19	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.339

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



Neopentylglycol
10470

Version / Revision 4.01

og foranstaltninger for at undgå frigivelse])

forbundne anvendelser:

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

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.