

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Phenol
Registreringsnummer : 01-2119471329-32-0006, 01-2119471329-32-XXXX
Stoffets navn : fenol
Stof nr. : 203-632-7

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Råmateriale i kemisk industri, Fremstilling, Bearbejdning, Distribution, Laboratorie brug, Bruges til overtræk, Bruges som bindemidler og slippemidler, Bruges i gummiproduktion og -bearbejdning, Bruges til produktion af polymer, Bruges til bearbejdning af polymer, Bearbejdning af phenolharpiks (anvendelse af nedstrømsbrugere af phenolharpiks)

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

producent : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finland
Telefon: +358 9 394900

Leverandør : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, Østrig
Telefon: +43 1 22400 0

E-mail adresse : sds@borealisgroup.com

1.4 Nødtelefon

82 12 12 12 Gifflinjen (24h)

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Akut toksicitet, Kategori 3	H301: Giftig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 3	H311: Giftig ved hudkontakt.
Hudætsning, Kategori 1B	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Akut toksicitet, Kategori 3	H331: Giftig ved indånding.
Kimcellemutagenicitet, Kategori 2	H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Mutatgenfremkaldende Kategori 3
Giftig

Ætsende
Sundhedsskadelig

R68: Mulighed for varig skade på helbred.
R23/24/25: Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34: Ætsningsfare.
R48/20/21/22: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H301 Giftig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H331 Giftig ved indånding.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P260 Indånd ikke pulver.
P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Svar:
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P322 Særlige foranstaltninger (se tillægsmærkning på denne etiket).
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P309 + P311 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 108-95-2 fenol

Tillægsmærkning:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder polyethylenglycol (i engangsklude) og med rigeligt vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

2.3 Andre farer

Kan være dødelig hvis det absorberes gennem huden .
Kan medføre irreversibel øjenskade.
Symptomerne kan være forsinkede.
Se punkt 4.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Let nedbrydeligt.

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.	Koncentration [%]
fenol	108-95-2 203-632-7	<= 100

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Planlæg førstehjælpsaktion inden arbejdet med dette produkt påbegyndes.
Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Før den tilskadedkomne til frisk luft.
Holdes i ro.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold tilgængelige:
Øjenvaskeflaske med rent vant og engangsklude i polyethylenglycol ved arbejdspladsen og køretøjer.
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
- Hvis det indåndes : Gå bort fra påvirkningskilden.
Holdes varm og i ro og give frisk luft.
Giv ilt eller kunstigt åndedræt ved behov.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Vask af med polyethylenglycol (i engangsklude) og med rigeligt vand.
Vask omhyggeligt og til hud er ikke hvid. Omgående lægebehandling er nødvendig.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden.
Drik rigeligt med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Omgående lægehjælp er påkrævet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Forgiftningssymptomer: Opkastning Krampetrækninger Uregelmæssig hjerteaktivitet Bevidstløshed Åndedrætsbesvær Dødsfald. Indånding: Irritation Kortåndethed Lungeødem Hudkontakt: Hudsygdomme Ætsning Hudbetændelse Nekrose Dødsfald. Indtagelse: Kraftig irritation ætsende virkninger akut dødelige virkninger
-----------	---

Risiko : Symptomerne kan være forsinkede.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder polyethylenglycol (i engangsklude) og med rigeligt vand. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Ved indtagelse, foretag en udpumpning af maveindholdet med tilsat aktivt kul.
------------	---

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver
Kulsyre (CO₂)
Alkoholbestandigt skum
Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brandfarlig.
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Forbrænding udvikler ubehagelig og giftig dampe.
Se punkt 10.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
- Yderligere oplysninger : Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Pas på! Eksplosionsfare.
Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Indånd ikke damp.
Undgå at indånde støv.
Undgå al kontakt med produktet.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Stop lækage hvis det kan gøres sikkert.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Bør ikke udledes til miljøet.
Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Efter størkning bruges mekanisk håndteringsudstyr.
Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse.
Store smeltmasser:
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
Rengøres grundigt.

6.4 Henvisning til andre punkter

- For personlig beskyttelse se punkt 8.
For forhold vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).
Undgå indånding af dampe eller tåger.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Håndter med ekstrem forsigtighed.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Beskyttes mod sollys.
Egnede materialer for beholdere:
Rustfrit stål
Uegnede materialer for beholdere:
Aluminium
Bly
Kobber
Kobberlegeringer
Zink
Uforet stål
Mange typer plast, gummi og belægning kan angribes.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse.
Sørg for at øjenskyllende systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
Se punkt 10.

Tysk opbevaringsklasse : 6.1A Antændelige substanser, giftige

Andre oplysninger : Anbefalet opbevaringstemperatur:
15 - 25 °C (fast)
55 - 60 °C (flydende)

7.3 Særlige anvendelser

Bemærkninger : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
fenol	108-95-2	GV	1 ppm 4 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler At stoffet har en EF-grænseværdi Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			
		TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009-12-19	2009/161/EU
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Vejledende			
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009-12-19	2009/161/EU
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Vejledende			

DNEL : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Lang tid
Værdi: 8 mg/m³

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Lang tid
Værdi: 1,23 mg/kg bw/d

PNEC : Ferskvand
Værdi: 0,0077 mg/l

: Havvand
Værdi: 0,00077 mg/l

: Ferskvandssediment
Værdi: 0,0915 mg/kg dwt

: Havsediment

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Værdi: 0,00915 mg/kg dwt

: Jord
Værdi: 0,136 mg/kg dwt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Begræns eksponering ved at bruge forholdsregler, som for eksempel lukkede systemer, dedikerede anlæg og egnede generel / lokal punktventilation.
Sørg for at have sikre arbejdssystemer eller lignende ordninger er på plads for at styre risici.
Efterse, afprøv og oprethold alle kontrolforanstaltninger med jævne mellemrum.

Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141).
ABEK-P3-filter
- Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
- : tyk PVC
Gennemtrængningshastighed: > 480 min
- : Neopren
Gennemtrængningshastighed: 140 min
- : polyvinylchlorid (PVC)
Gennemtrængningshastighed: 75 min
- : Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
- Beskyttelse af øjne : Brug beskyttelsesbriller (DIN EN 58211) og hvis nødvendigt ansigtsskærm.
- Beskyttelse af hud og krop : Brug særligt arbejdstøj.
Sikkerhedssko i henhold til EN 345-347.
Hvis sprøjt kan opstå:
Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Tilsmudset tøj tages straks af.
Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert.
Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

produktet.

Brug en meget fedtholdig beskyttelsescreme efter afvaskning af huden.

- Beskyttelsesforanstaltninger : Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Sørg for at øjenskyllende systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet. For at begrænse eksponeringer, giv specifik aktivitetstræning til operatører. Tag hensyn til behovet for risikobaseret helbredstilsyn. Identificer og iværksæt udbedrende handlinger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelt råd : Bør ikke udledes til miljøet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : væske, > 40,9 °C
fast, < 40,9 °C
- Farve : farveløs (væske), hvid (fast)
: Farveændring ved udsættelse for luft eller lys; lyserød, rød
- Lugt : gennemtrængende
- Lugttærskel : 0,006 - 6 ppm
- pH-værdi : 4 - 5, Koncentration: 10,00 g/l, 20 °C
- Smeltepunkt : 40,9 °C
- Kogepunkt : 181,9 °C, 1.013 HPa
- Flammepunkt : 81 °C, ISO 2719
- Laveste eksplosionsgrænse : 1,3 %(V)
- Højeste eksplosionsgrænse : 9,0 %(V)
- Damptryk : 0,2 HPa, 20 °C
3 HPa, 50 °C
- Relativ dampvægtfylde : 3,2, 20 °C, (Luft = 1,0)
- Massefylde : 1,07 g/cm³, 20 °C
1,13 g/cm³, 25 °C, DIN 51757
- Vandopløselighed : 84 g/l, 20 °C
87 g/l, 25 °C
68 °C, helt blandbar

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Opløsningsmiddel: Fedtopløselighed, Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 1,47
Antændelsestemperatur	:	595 °C, DIN 51794
Viskositet, dynamisk	:	3,437 mPa.s, 50 °C

9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt	:	94,11 g/mol
-------------	---	-------------

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Mange typer plast, gummi og belægning kan angribes. vandsugende

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	---	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Udsættelse for luft. Udsættelse for sollys. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
--------------------------	---	---

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Oxidationsmidler Aldehyder Isocyanater Nitriter Nitrid Friedel-Crafts katalysatorer Metaller Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
-----------------------------	---	---

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	:	Ved opvarmning eller brand frigives giftige og ætsende gasser. Ved brand: Kulilte Kulsyre (CO ₂)
-------------------------------	---	---

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Produkt

- Akut oral toksicitet : LD50: 340 mg/kg, rotte, OECD TG 401
: LDLo: 140 mg/kg, Mennesker
- Akut toksicitet ved indånding : LC50: > 900 mg/m³, 8 h, rotte, Irritation af slimhinderne, Kortåndethed, Luftvejssygdomme, Giftig., Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.
- Akut dermal toksicitet : LD50: 660 mg/kg, rotte, OECD TG 402
- Hudætsning/-irritation : Ætsningsfare., Påvirkning medfører hurtigt en kraftig mærkbar ætsning af alt legemsvæv., Mulighed for varig skade på helbred.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Klassifikation: Forårsager alvorlig øjenskade., Kan medføre irreversibel øjenskade.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
- Kimcellemutagenicitet
- Genotoksicitet in vitro : Ames test, Resultat: negativ, OECD TG 471
: Kromosom forkortelses test in vitro, Resultat: positiv
: in vitro-analyse, Resultat: positiv, Mutagenicitet (mikronucleustest)
: In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller, Resultat: positiv, OECD TG 476
- Genotoksicitet in vivo : in vivo-analyse, Mutagenicitet (mikronucleustest), Resultat: svagt positiv
- Vurdering : In vitro undersøgelser viste mutagene virkninger, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- Kræftfremkaldende egenskaber : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger., IARC: (International Agency for Research on Cancer), Gruppe 3: Stoffer, der ikke er klassificerbare med hensyn til kræftfremkaldende effekt hos mennesker
- Reproduktionstoksicitet : Ingen kendt effekt.
- Gentagne STOT-eksponeringer : Langvarig påvirkning kan forårsage kroniske skader:, forstyrrelse i nervesystemet, skade på lever og nyrer., Gentagende kontakt med huden:, betændelse i huden, pigmentforstyrrelse.
Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
- Akutte virkninger (Vurdering) : Giftig ved indtagelse., Giftig ved hudkontakt., Giftig ved indånding.
- Yderligere oplysninger : Symptomerne kan være forsinkede.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

- Toksicitet overfor fisk : LC50: 8,9 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : EC50: 3,1 mg/l, 48 h, Ceriodaphnia dubia (vand flue)
- Toksicitet overfor alger : EC50: 61,1 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)
- : EC50: 76 mg/l, 72 h, Entomoneis cf punctulata (kiselalge)
- : EC50: 61,82 mg/l, 7 d, Lemna minor
- Toksicitet overfor bakterier : IC50: 21 mg/l, 24 h, Nitrosomonas sp
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,077 mg/l, 60 d, Cirrhina mrigala
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,46 mg/l, 16 d, Daphnia magna

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

- Biologisk nedbrydelighed : 62 %, Resultat: Let bionedbrydeligt., aktivt slam, OECD TG 301C
- : anaerob, 80,1 %, Resultat: Let bionedbrydeligt., aktivt slam, ECETOC method
- : 86 - 96 %, Resultat: Let bionedbrydeligt., Vand
- : Abiotisk nedbrydning: Tilbøjelighed til fotokemisk nedbrydning og reaktion med OH radikaler og ozon. Skønsmæssig halveringstid i luft: ca. 14 dage

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

- Bioakkumulering : Danio rerio (zebra fisk), Biokoncentrationsfaktor (BCF),: 17,5, Eliminering: ja, OECD TG 305E, Bioakkumulation ikke forventet.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Mobilitet	:	Luft, 1%
	:	Vand, 98.5%, Produktet fordampes langsomt., Produktet er vandopløseligt.
	:	Jord, 0.5%, Høj mobilitet
Fysisk-kemisk eliminering	:	Nedbrydning i jord:, helt, 2 - 5 dage, Let nedbrydeligt.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
-----------	---	--

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Kemisk iltkrav (COD)	:	2.300 mg/g
Yderligere økologisk information	:	Bør ikke udledes til miljøet., Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Europæisk affaldskode: 07 01 99 (Andet affald, ikke andetsteds specificeret (primære organiske stof))
Forurenede emballage	:	Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Stoffet kan genbruges, deponeres eller forbrændes.

14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR	:	2312
IMDG	:	2312

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ADR	:	PHENOL, SMELTET
IMDG	:	PHENOL, MOLTEN

14.3 Transportfareklasse(r)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R23/24/25	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R48/20/21/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R68	Mulighed for varig skade på helbred.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H331	Giftig ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Udgiver : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson & Andreas Ekholm

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : REACH Registration Dossier Phenol. P&D-REACH Consortium, 2010
International Chemical Safety Card, Phenol, October 2001 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0070.htm>)
IPCS Environmental Health Criteria 161, WHO, 1994 (www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc161.htm)
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000

Fralæggelse

Efter vores bedste overbevisning er informationerne i denne publikation nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdagen. Dog fraskives alt ansvar for disse informationers nøjagtighed og fuldstændighed.

Borealis hæfter ikke ud over den her foreliggende beskrivelse. Intet i publikationen kan danne grundlag for en garanti af salgbarhed eller brugbarhed til et bestemt formål.

Det er kundens ansvar at undersøge og afprøve vores produkter for at afgøre at produkterne passer til kundens specifikke formål. Kunden hæfter for en ansvarlig bearbejdning og behandling af vores produkter i overensstemmelse med lovgivningen.

Der fraskrives ethvert ansvar for brugen af Borealis' produkter i forbindelse med andre materialer. Informationerne i denne publikation henviser udelukkende til vores produkter uden anvendelse af materialer fra andre leverandører.

Identificerede anvendelser:**Anvendelse: Industriel anvendelse**

- Hovedbrugergrupper : **SU 3:** Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
- Proceskategorier : **PROC1:** Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
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
- Miljøudledningskategorier : **ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d:** Produktion af stoffer, Formulering af kemiske produkter, Formulering i materialer, Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler, Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grund-substans, Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter), Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler, Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast, Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer

Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse

- Hovedbrugergrupper : **SU 22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC1:** Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

- PROC2:** Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
- PROC3:** Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
- 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
- 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
- PROC11:** Ikke-industriell sprøjtning
- 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

Miljøudledningskategorier

- : **ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f:** Formulering af kemiske produkter, Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler, Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler, Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast, Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpike, gummi og polymerer, Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer, Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Phenol - Industrial

Identified Industrial Generic Exposure Scenarios (GESs) of Phenol

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Phenol
EC No.						203-632-7
CAS No.						108-95-2
1	Manufacture, Processing and Distribution of substances and mixtures	All Industrial Uses (SU3)	Manufacture, Processing (see examples below1), Formulation and Distribution of the substance or mixtures. Includes recycling/ recovery, material transfers, storage, maintenance and loading (including marine vessel/barge, road/rail car and bulk container), sampling and associated laboratory activities	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a ERCs are to be checked with the ECT tool	x
2	Use in laboratories	All Industrial Uses (SU3)	Use of the substance within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning	PROC10, PROC15	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
3	Uses in Coatings	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, and production of textiles, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, spreader, dip, flow, fluidised bed on production lines and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15 + ERC3 ERC5
4	Use as binders and release agents	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application (including spraying and brushing), mould forming and casting, and handling of waste.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13	ERC5 ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC14 ERC3
5	Rubber production and processing	All Industrial Uses (SU3)	Manufacture of tyres and general rubber articles, including processing of raw (uncured) rubber, handling and mixing of rubber additives, vulcanising, cooling and finishing.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

Phenol - Industrial

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Phenol
EC No.						203-632-7
CAS No.						108-95-2
6	Polymer manufacturing	All Industrial Uses (SU3)	Manufacturing of formulated polymers including material transfers, additives handling (e.g. pigments, stabilisers, fillers, plasticisers, etc.), moulding, curing and forming activities, material re-works, storage and associated maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
7	Polymer processing	All Industrial Uses (SU3)	Processing of formulated polymers including material transfers, additives handling (e.g. pigments, stabilisers, fillers, plasticisers, etc.), moulding, curing and forming activities, material re-works, storage and associated maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
8	Phenolic Resin processing (DU uses of Phenolic Resins)	All Industrial Uses (SU3)	Processing resins including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance. Identified DU uses eg: Foundry, Hot Tops and refractory, Electrical laminates, Felt bonding, Friction, Mineral wool, Wood products, Impregnated paper, abrasives, Foam.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

¹ Examples for processing: use as intermediate,
use as monomer etc.
use as solvent,
use for the manufacturing of resins

² Polymer Examples: FRP, UV, VE

Please note also: PC's and AC's are only for consumer.
For checking ERC's please use the respective environmental calculation tool (ECT) ECT Acetone or ECT Phenol or ECT Cumene or ECT AMS or ECT ACP

1. Eksponeringsscenariets korte titel: Industriel anvendelse

- Hovedbrugergrupper : **SU 3:** Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
- Proceskategorier : **PROC1:** Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
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
- Miljøudledningskategorier : **ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d:** Produktion af stoffer, Formulering af kemiske produkter, Formulering i materialer, Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler, Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grund-substans, Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter), Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler, Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast, Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d: Produktion af stoffer, Formulering af kemiske produkter, Formulering i materialer, Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler, Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grund-substans, Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter), Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler, Industriel anvendelse af

monomerer til produktion af termoplast, Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer

Brugt mængde

- Årlig mængde pr. produktionssted :
Bemærkninger : Dette skal bestemmes af stedet. Brug beregneren: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring

- Bemærkninger : Fortyndingsfaktor (flod): Dette skal bestemmes af stedet.
Bemærkninger : Fortyndingsfaktor (kystområder): Dette skal bestemmes af stedet.

Andre givne driftsforhold der på virker miljø eksponeringen

- Antal af emissionsdage pr. år : 360

Tekniske forhold og foranstaltninger /organisatoriske foranstaltninger

- Luft : Lukket system Udsugning udstyret med skrubbere, eller: Kuladsorbere (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)
Bemærkninger : Normal brug varierer fra sted til sted, derfor bør der anvendes konservativt anslåede procesudledninger. Dette skal bestemmes af stedet. Brug beregneren: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Forhold og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

- Bemærkninger : Flowhastighed af renseanlæggets spildevand: Dette skal bestemmes af stedet. Brug beregneren: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald

- Bemærkninger : Opsaml og bortskaft affald i henhold til lokale regler.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generel risikostyringsforanstaltninger gældende for alle aktiviteter PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering, Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering, Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering), Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt), Kalandring, Industriel sprøjtning, Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder

vejning), Påføring med rulle eller pensel, Behandling af artikler ved dypning og hældning, Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering, Anvendelse som laboratoriereagens

Produkt karakteristika

Koncentration af stof i blanding/artikel : Dækker procenten af stoffet i produktet mellem 3 og 100% (med mindre andet er angivet).
Bemærkninger : Væske, damptryk < 0,5 kPa Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa

Frekvens og varighed af brugen

Bemærkninger : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

Tekniske forhold og foranstaltninger

Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns eksponering ved at bruge forholdsregler, som for eksempel lukkede systemer, dedikerede anlæg og egnede generel / lokal punktventilation. Hvis der er mulighed for eksponering: Sørg for at have sikre arbejdssystemer eller lignende ordninger er på plads for at styre risici. For at begrænse eksponeringer, giv specifik aktivitetstræning til operatører. Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert. Efterse, afprøv og oprethold alle kontrolforanstaltninger med jævne mellemrum. Tag hensyn til behovet for risikobaseret helbredstilsyn. Identificer og iværksæt udbedrende handlinger.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Proces prøvetagning, forhøjet temperatur PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Proces prøvetagning, forhøjet temperatur PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

system.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Løbende proces, Proces prøvetagning, forhøjet temperatur

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

2.6 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Løbende proces, Proces prøvetagning, forhøjet temperatur, (lukkede systemer)

PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

2.7 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning

PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

2.8 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Batch proces, (lukkede systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.9 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Batch proces, (lukkede systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning, @ temp < 58 °C = low volatility PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %.

2.10 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Batch proces, (lukkede systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

2.11 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Proces prøvetagning, (åbne systemer), med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

2.12 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Proces prøvetagning, (åbne systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.13 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Proces prøvetagning, (åbne systemer), med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

**2.14 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:
Blandingsprocesser (åbne systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, med
punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter
og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

**2.15 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:
Blandingsprocesser (åbne systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, forhøjet
temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter
og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

**2.16 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:
Blandingsprocesser (åbne systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, forhøjet
temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter
og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn.

**2.17 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Blandingsprocesser (åbne systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

**2.18 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Kalandrere (inklusiv Banburys), med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning
PROC6: Kalandrering**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

**2.19 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Kalandrere (inklusiv Banburys), Lejlighedsvis påvirkning
PROC6: Kalandrering**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

**2.20 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Kalandrere (inklusiv Banburys), med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning
PROC6: Kalandrering**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

**2.21 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Sprayning/tågedannelse ved maskinel påføring, med punktudsug
PROC7: Industriel sprøjtning**

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 95 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

**2.22 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Sprayning/tågedannelse ved maskinel påføring, med punktudsug
PROC7: Industriel sprøjtning**

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 95 %)

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.

**2.23 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Sprayning/tågedannelse ved maskinel påføring, med punktudsug
PROC7: Industriel sprøjtning**

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 95 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

2.24 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Ikke-dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

2.25 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Ikke-dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.26 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Ikke-dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.

2.27 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Ikke-dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

2.28 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Ikke-dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.29 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 97 %)

2.30 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.31 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.32 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

2.33 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 97 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %.

2.34 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Fyldning af mindre emballage, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

2.35 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Fyldning af mindre emballage, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer

eksponering, i mere end 4 timer.

**2.36 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Fyldning af mindre emballage, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

**2.37 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Rulning, børstning, med punktudsug, forhøjet temperatur
PROC10: Påføring med rulle eller pensel**

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

**2.38 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Rulning, børstning, forhøjet temperatur
PROC10: Påføring med rulle eller pensel**

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

**2.39 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr, forhøjet temperatur, udstyr for-vasket/skyllet automatisk
PROC10: Påføring med rulle eller pensel**

Tekniske forhold og foranstaltninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 5 %. Undgå at udføre processen mere end 4 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn.

2.40 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Dypning, immersion og udhældning, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning

PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

2.41 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Dypning, immersion og udhældning, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning

PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.42 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Dypning, immersion og udhældning, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning

PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.43 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granulering, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

2.44 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granulering, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.45 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granulering, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

2.46 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granulering, med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.47 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Laboratorie aktiviteter, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Arbejdstagere

Bidragende scenarie	Eksponeringsvurderingsmetode	Specifikke forhold	Værdi	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Indånding	0,01 ppm	0,01
			Hud		0,00
PROC1	ECETOC TRA		Indånding	0,002 ppm	0,00
			Hud	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC2	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC2	ECETOC TRA		Indånding	0,2 ppm	0,10
			Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC3	ECETOC TRA		Indånding	0,3 ppm	0,15
			Hud		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Indånding	1,8 ppm	0,90

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

			Hud		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Indånding	1,8 ppm	0,90
			Hud		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Indånding	0,6 ppm	0,30
			Hud	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC4	ECETOC TRA		Indånding	0,5 ppm	0,25
			Hud		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Indånding	2 ppm	1,00
			Hud		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Indånding	0,5 ppm	0,25
			Hud		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC5	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Indånding	0,5 ppm	0,25
			Hud		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC6	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC7	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC7	ECETOC TRA		Indånding	0,5 ppm	0,25
			Hud		0,00
PROC7	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud	0,14 mg/kg/day	0,11
PROC8a	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC8a	ECETOC TRA		Indånding	1,2 ppm	0,60
			Hud		0,00
PROC8a	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC8a	ECETOC TRA		Indånding	0,4 ppm	0,20
			Hud	0,69 mg/kg/day	0,56
PROC8a	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Indånding	0,15 ppm	0,08
			Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Indånding	1,8 ppm	0,90
			Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC8b	ECETOC TRA		Indånding	0,9 ppm	0,45
			Hud		0,00
PROC9	ECETOC TRA		Indånding	0,5 ppm	0,25
			Hud	0,69 mg/kg/day	0,56

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

PROC9	ECETOC TRA	Indånding	1,8 ppm	0,90
		Hud		0,00
PROC9	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC10	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC10	ECETOC TRA	Indånding	2 ppm	1,00
		Hud		0,00
PROC10	ECETOC TRA	Indånding	1,2 ppm	0,60
		Hud	0,11 mg/kg/day	0,26
PROC13	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC13	ECETOC TRA	Indånding	1,2 ppm	0,60
		Hud		0,00
PROC13	ECETOC TRA	Indånding	1,2 ppm	0,60
		Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC14	ECETOC TRA	Indånding	0,5 ppm	0,25
		Hud		0,00
PROC14	ECETOC TRA	Indånding	1,8 ppm	0,90
		Hud		0,00
PROC14	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC14	ECETOC TRA	Indånding	1,8 ppm	0,90
		Hud		0,00
PROC15	ECETOC TRA	Indånding	0,5 ppm	0,25
		Hud		0,00

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Sikkerhedsdataarket ved hånden, giver brugeren forholdsregler om risikostyring og betjeningsbetingelser, som gør ham/hende i stand til at arbejde forsvarligt med stoffet / blandingen. Hvis der skal tages andre forholdsregler for risikostyring betjeningsbetingelser, skal brugeren sørge for at risikoen mindst styres ifølge de tilsvarende niveauer.

Phenol - Professional

Identified Professional Generic Exposure Scenarios (GESs) of Phenol

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Phenol
EC No.						203-632-7
CAS No.						108-95-2
1	Use in laboratories	All Professional Uses (SU22)	Use of small quantities within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning	PROC10, PROC15	ERC8a ERCs are to be checked with the ECT tool	x
2	Uses in Coatings	All Professional Uses (SU22)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, brush, spreader by hand or similar methods), and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x up to 3%
3	Use as binders and release agents	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application by spraying, brushing, and handling of waste.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC 8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC14
4	Polymer manufacturing	All Professional Uses (SU22)	Manufacturing of formulated polymers including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance.	PROC8a	ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1 PROC2 PROC8b PROC9 PROC14
5	Polymer processing	All Professional Uses (SU22)	Processing of formulated polymers including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance.	PROC8a	ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1 PROC2 PROC8b PROC9 PROC14
6	Phenolic Resin processing (DU uses of Phenolic Resins)	All Professional Uses (SU22)	Processing resins including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance. Identified DU uses eg: Foundry, Hot Tops and refractory, Electrical laminates, Felt bonding, Friction, Mineral wool, Wood products, Impregnated paper, abrasives, Foam.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

² Polymer Examples: FRP, UV, VE

Please note also: PC's and AC's are only for consumer.
For checking ERC's please use the respective environmental calculation tool (ECT) ECT Acetone or ECT Phenol or ECT Cumene or ECT AMS or ECT ACP

1. Eksponeringsscenariets korte titel: Erhvervsmæssig anvendelse

Hovedbrugergrupper	: SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	: PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) 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 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 PROC11: Ikke-industriell sprøjtning 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
Miljøudledningskategorier	: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f: Formulering af kemiske produkter, Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler, Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler, Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast, Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer, Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer, Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f: Formulering af kemiske produkter, Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler, Industriel anvendelse af reaktive

proceshjælpemidler, Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast, Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer, Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer, Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Brugt mængde

Årlig mængde pr. produktionssted :
Bemærkninger : Dette skal bestemmes af stedet. Brug beregneren: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring

Bemærkninger : Fortyndingsfaktor (flod): Dette skal bestemmes af stedet.
Bemærkninger : Fortyndingsfaktor (kystområder): Dette skal bestemmes af stedet.

Andre givne driftsforhold der på virker miljø eksponeringen

Antal af emissionsdage pr. år : 360

Tekniske forhold og foranstaltninger /organisatoriske foranstaltninger

Luft : Lukket system Udsugning udstyret med skrubbere, eller: Kuladsorbere (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)
Bemærkninger : Normal brug varierer fra sted til sted, derfor bør der anvendes konservativt anslåede procesudledninger. Dette skal bestemmes af stedet. Brug beregneren: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Forhold og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Bemærkninger : Flowhastighed af renseanlæggets spildevand: Dette skal bestemmes af stedet. Brug beregneren: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald

Bemærkninger : Opsaml og bortskaf affald i henhold til lokale regler.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generel risikostyringsforanstaltninger gældende for alle aktiviteter PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering, Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering, Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller

formulering), Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt), Kalandrering, Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning), Påføring med rulle eller pensel, Ikke-industriell sprøjtning, Behandling af artikler ved dypning og hældning, Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering, Anvendelse som laboratoriereagens

Produkt karakteristika

Koncentration af stof i blanding/artikel : Dækker procenten af stoffet i produktet mellem 3 og 100% (med mindre andet er angivet).
Bemærkninger : Væske, damptryk < 0,5 kPa Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa

Frekvens og varighed af brugen

Bemærkninger : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

Tekniske forhold og foranstaltninger

Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns eksponering ved at bruge forholdsregler, som for eksempel lukkede systemer, dedikerede anlæg og egnede generel / lokal punktventilation. Hvis der er mulighed for eksponering: Sørg for at have sikre arbejdsystemer eller lignende ordninger er på plads for at styre risici. For at begrænse eksponeringer, giv specifik aktivitetstræning til operatører. Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert. Efterse, afprøv og oprethold alle kontrolforanstaltninger med jævne mellemrum. Tag hensyn til behovet for risikobaseret helbredstilsyn. Identificer og iværksæt udbedrende handlinger.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

**2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Proces prøvetagning, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning
PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering**

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket

system.

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Proces prøvetagning, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Løbende proces, Proces prøvetagning, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

2.6 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Løbende proces, Proces prøvetagning, forhøjet temperatur, (lukkede systemer), Lejlighedsvis påvirkning PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

2.7 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Løbende proces, Proces prøvetagning, forhøjet temperatur, (lukkede systemer), Lejlighedsvis påvirkning PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

2.8 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

2.9 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Batch proces, (lukkede systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system. Sørg for processen foregår udendørs.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.10 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Generelle eksponeringer (lukkede systemer), Batch proces, (lukkede systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Udtag prøver via en lukket løkke eller andet system for at undgå eksponering. Håndtér stof i et lukket system.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.11 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Proces prøvetagning, (åbne systemer), med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

2.12 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Proces prøvetagning, (åbne systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 15 minutter.

2.13 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Proces prøvetagning, (åbne systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for en korrekt placeret modtagelsehætte til arbejdsprocessen. (Effektivitet (af foranstaltningen): 97 %)

2.14 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Proces prøvetagning, (åbne systemer), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

2.15 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Blandingsprocesser (åbne systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.16 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Blandingsprocesser (åbne systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 15 minutter.

2.17 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Blandingsprocesser (åbne systemer), Batch proces, Proces prøvetagning, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.

2.18 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Kalandrere (inklusiv Banburys), med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC6: Kalandrering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.19 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Kalandrere (inklusiv Banburys), forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC6: Kalandrering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 15 minutter.

2.20 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Kalandrere (inklusiv Banburys), med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC6: Kalandrering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.21 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Kalandrere (inklusiv Banburys), med punktudsug, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning PROC6: Kalandrering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for en korrekt placeret modtagelsehætte til arbejdsprocessen. (Effektivitet (af foranstaltningen): 97 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %.

2.22 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Ikke-dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, Lejlighedsvis påvirkning

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

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.23 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Ikke-dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning

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

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for en korrekt placeret modtagelsehætte til arbejdsprocessen. (Effektivitet (af foranstaltningen): 99 %)

2.24 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Ikke-dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, forhøjet temperatur, Lejlighedsvis påvirkning

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for processen foregår udendørs.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.

2.25 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, Lejlighedsvis påvirkning PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 90 %)

2.26 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, Lejlighedsvis påvirkning PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for en korrekt placeret modtagelsehætte til arbejdsprocessen. (Effektivitet (af foranstaltningen): 99 %)

2.27 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, Lejlighedsvis påvirkning PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 15 minutter.

2.28 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, Lejlighedsvis påvirkning

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

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.

2.29 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Bulk overførsler, Dedikeret anlæg, Overførsel fra/udhældning fra beholdere, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning

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

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

2.30 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Rulning, børstning, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.31 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Rulning, børstning, Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %.

2.32 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr, udstyr for-vasket/skyllet automatisk

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

Tekniske forhold og foranstaltninger

Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn.

2.33 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Rulning, børstning, Lejlighedsvis påvirkning

PROC10: Påføring med rulle eller pensel

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.

2.34 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Sprayning/tågedannelse ved manuel påføring, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC11: Ikke-industriell sprøjtning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 1 time.

2.35 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Sprayning/tågedannelse ved manuel påføring, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC11: Ikke-industriell sprøjtning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for processen foregår udendørs. Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 15 minutter.

2.36 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Sprayning/tågedannelse ved manuel påføring, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC11: Ikke-industriell sprøjtning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.

2.37 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Dypning, immersion og udhældning, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmed eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.38 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Dypning, immersion og udhældning, Lejlighedsvis påvirkning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 15 minutter.

2.39 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Dypning, immersion og udhældning, Lejlighedsvis påvirkning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Begræns stofindholdet i produktet til 3 %. Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.

2.40 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granulering, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at foretage aktiviteter, som involverer eksponering, i mere end 4 timer.

2.41 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granulering, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 99 %)

2.42 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: Laboratorie aktiviteter, med punktudsug, Lejlighedsvis påvirkning PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Bemærkninger : @ temp < 58 °C = low volatility

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Tekniske forhold og foranstaltninger

Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. (Effektivitet (af foranstaltningen): 80 %)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Arbejdstagere

Bidragende scenarie	Eksponeringsvurderingsmetode	Specifikke forhold	Værdi	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Indånding	0,01 ppm	0,01
			Hud		0,00
PROC1	ECETOC TRA		Indånding	0,002 ppm	0,00
			Hud	0,07 mg/kg/day	0,06
PROC2	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC2	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC2	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC3	ECETOC TRA		Indånding	0,6 ppm	0,30
			Hud		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Indånding	1,8 ppm	0,90
			Hud		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Indånding	0,36 ppm	0,18
			Hud	0,07 mg/kg/day	0,06
PROC4	ECETOC TRA		Indånding	2 ppm	1,00
			Hud		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Indånding	1,5 ppm	0,75
			Hud		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Indånding	1,2 ppm	0,60
			Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC5	ECETOC TRA		Indånding	1,2 ppm	0,60
			Hud		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Indånding	1,2 ppm	0,60
			Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC6	ECETOC TRA		Indånding	1,2 ppm	0,60
			Hud		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Indånding	1 ppm	0,50
			Hud		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Indånding	1,2 ppm	0,60
			Hud		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Indånding	1,8 ppm	0,90
			Hud		0,00

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

PROC8a	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Indånding	0,35 ppm	0,18
		Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Indånding	0,5 ppm	0,25
		Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Indånding	2 ppm	1,00
		Hud		0,00
PROC10	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC10	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC10	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud	0,11 mg/kg/day	0,09
PROC10	ECETOC TRA	Indånding	0,30 ppm	0,15
		Hud		0,00
PROC11	ECETOC TRA	Indånding	0,8 ppm	0,40
		Hud	0,43 mg/kg/day	0,35
PROC11	ECETOC TRA	Indånding	0,84 ppm	0,42
		Hud		0,00
PROC11	ECETOC TRA	Indånding	1,2 ppm	0,60
		Hud	0,43 mg/kg/day	0,35
PROC13	ECETOC TRA	Indånding	1,2 ppm	0,60
		Hud		0,00
PROC13	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC13	ECETOC TRA	Indånding	1,2 ppm	0,60
		Hud	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC14	ECETOC TRA	Indånding	1,2 ppm	0,60
		Hud		0,00
PROC14	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00
PROC15	ECETOC TRA	Indånding	1 ppm	0,50
		Hud		0,00

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Sikkerhedsdataarket ved hånden, giver brugeren forholdsregler om risikostyring og betjeningsbetingelser, som gør ham/hende i stand til at arbejde forsvarligt med stoffet / blandingen.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Phenol

Udgave 16.0

Revisionsdato 20.12.2011

Trykdato 21.12.2011

Hvis der skal tages andre forholdsregler for risikostyring betjeningsbetingelser, skal brugeren sørge for at risikoen mindst styres ifølge de tilsvarende niveauer.