

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Phenol
Număr de înregistrare : 01-2119471329-32-0006, 01-2119471329-32-XXXX
Numele substanței : fenol
Substanța nr. : 203-632-7

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Materie primă în industria chimică, Fabricare, De procesare, Distribuție, Uz de laborator, A se utiliza la căptușire, A se utiliza ca lianți și agenți de desprindere, A se utiliza la fabricarea și prelucrarea cauciucului, A se utiliza la fabricarea polimerilor, A se utiliza la prelucrarea polimerilor, Prelucrarea rășinii fenolice (utilizatori în aval de rășini fenolice)

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Furnizor : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Viena, Austria
Telefon: +43 1 22400 0

Adresa electronică (e-mail) : sds@borealisgroup.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

021 318 36 06 Biroul RSI Si Informare Toxicologica (8:00-16:00)

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 3	H301: Toxic în caz de înghițire.
Toxicitate acută, Categoria 3	H311: Toxic în contact cu pielea.
Corodarea pielii, Categoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Toxicitate acută, Categoria 3	H331: Toxic în caz de inhalare.
Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2	H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Mutagen Categoria 3
Toxic

Coroziv
Nociv

R68: Risc posibil de efecte ireversibile.
R23/24/25: Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R34: Provoacă arsuri.
R48/20/21/22: Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H301 Toxic în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P260 Nu inspirați praful.
P281 Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Răspuns:
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P322 Măsuri specifice (a se vedea etichetare adițională de pe această etichetă).
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P309 + P311 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 108-95-2 fenol

Etichetare adițională:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult polietilenglicol (flacon de unică folosință) și cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

apă din abundență.

2.3 Alte pericole

Poate provoca moartea dacă este absorbit prin piele.

Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Simptomele pot fi întârziate.

Vezi capitolul 4.

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Ușor degradabile.

3. Compoziție/ informații privind componenții

3.1 Substanțe

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EINECS / Nr. ELINCS	Concentrație [%]
fenol	108-95-2 203-632-7	<= 100

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.
Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.
Se va duce victima la aer proaspăt.
Se va sta în repaus.
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Păstrează la dispoziția:
Pentru spălarea ochilor sticle cu apă pură și servete de unică folosință polietilen glicol la locul de muncă și în vehicule.
În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
- Dacă se inhalează : Eliminați expunerea.
Păstrați cald, în stare de repaus asigurând aer proaspăt.
Dacă este nevoie se va administra oxigen sau se va face respirație artificială.
Este necesar un examen medical imediat.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Spălați cu polietilen glicol (servete de unică folosință) și cu apă din abundență.
Continuați spălatul până la sosirea asistentei medicale, iar pielea să nu fie albă.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Dacă este ingerat : Se va clăti gura.
Se va bea multă apă.
NU se va induce stare de vomă.
Este necesar un examen medical imediat.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Simptomele de otrăvire:
Vărsături
Convulsii
Activitate cardiacă neregulată
Inconștiență
Dificultăți respiratorii
Moarte.

Inhalare:
Iritație
Insuficiență respiratorie
Edem pulmonar

Contact cu pielea:
Leziuni ale pielii
Coroziune
Dermatită
Necroză
Moarte.

Ingerare:
Iritație garvă
efecte corozive
efecte letale acute

Riscuri : Simptomele pot fi întârziate.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.
După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult polietilenglicol (flacon de unică folosință) și cu apă din abundență.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
În caz de ingerare, se vor face spălături stomacale folosind în plus și cărbune activ.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată
Bioxid de carbon (CO₂)
Spumă rezistentă la alcoolii
Ceață de apă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Inflamabil.
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Arderea produce fum neplăcut și toxic.
Vezi capitolul 10.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de
protecție pentru pompieri : Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de
protecție.

Informații suplimentare : Se vor ține persoanele la distanță de locul de
curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
Aveți în vedere riscul producerii unei explozii.
Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.
Reziduiile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu
reglementările locale.

6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se vor ține persoanele la distanță de locul de
curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
Nu inspirați vaporii.
Se va evita inhalarea de praf.
A se evita orice contact cu produsul.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Încearcă oprirea scurgerii fără riscuri personale.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător : Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.
Se va preveni deversarea produsului în sistemul de
canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de
canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu
dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Produsul va fi lăsat să se solidifice și va fi folosit un
echipament mecanic de manipulare.
Produsul va fi colectat în recipiente speciale pentru evacuare.
Mase mari topite:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
Se va curăța cu grijă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Considerații privind eliminarea a se vedea paragraful 13.

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va manipula numai într-un loc echipat cu ventilație locală cu extracție (sau alt fel de sistem de ventilație cu extracție aprobat).
Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Se va manipula cu extrem de mare grijă.
Se va asigura ventilație adecvată.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.
A se proteja de lumina solară.
Materiale adecvate pentru containere:
Oțel inoxidabil
Materiale nepotrivite pentru containere:
Aluminiu
Plumb
Cupru
Aliaje de cupru
Zinc
Oțel necăptușit
Poate ataca multe materiale plastice, cauciuc și acoperiri.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare.
Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
A se păstra la distanță de materialele incompatibile.
Vezi capitolul 10.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Clasa de depozitare germană : 6.1A Substanțe combustibile, toxice

Alte informații : Temperatură de depozitare recomandată:
15 - 25 °C (solid)
55 - 60 °C (lichid)

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observații : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Valoare	Parametri de control	Adus la zi	Bază
fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009-12-19	2009/161/EU
Informații suplimentare	:	piele: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante. Indicativă			
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009-12-19	2009/161/EU
Informații suplimentare	:	piele: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante. Indicativă			
		TWA	2 ppm 7,8 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL
Informații suplimentare	:	P: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			

DNEL : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Termen lung
Valoare: 8 mg/m³

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Termen lung
Valoare: 1,23 mg/kg bw/d

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

- PNEC
- : Apă proaspătă
Valoare: 0,0077 mg/l
 - : Apă de mare
Valoare: 0,00077 mg/l
 - : Sediment de apă curgătoare
Valoare: 0,0915 mg/kg dwt
 - : Sediment marin
Valoare: 0,00915 mg/kg dwt
 - : Sol
Valoare: 0,136 mg/kg dwt

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Reduceți la minim expunerea aplicând măsuri precum sisteme închise, unități dedicate și ventilație adecvată generală / locală.
Pentru a preveni riscurile, asigurați sisteme sigure de lucru sau alte aranjamente echivalente.
Verificați, testați și mențineți toate măsurile de control în mod regulat.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației
- : În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141).
Filtru ABEK-P3
- Protecția mâinilor
- : Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.
 - : groase din PVC
Timpul de penetrare: > 480 min.
 - : Neopren
Timpul de penetrare: 140 min.
 - : Clorură de polivinil (PVC)
Timpul de penetrare: 75 min.
 - : Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.
- Protecția ochilor
- : Purtați ochelari de protecție (DIN EN 58211) și dacă este necesar masca-scut.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

- Protecția pielii și a corpului** : A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Încălțăminte de protecție în conformitate cu prevederile EN 345-347.
Dacă stropirea este probabil să apară:
Salopetă de protecție completă contra substanțelor chimice
- Măsurile de igienă** : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Nu se va mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Se vor curăța imediat împrăștierea și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate.
Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
Se va folosi o cremă protectoare foarte grasă după curățarea pielii.
- Măsurile de protecție** : A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă.
Asigurați activități specifice de instruire pentru operatori în vederea reducerii la minim a expunerii.
Aveți în vedere necesitatea supravegherii medicale ca urmare a riscurilor.
Identificați și implementați acțiuni corective.

Controlul expunerii mediului

- Indicații generale** : Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.
Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect** : lichid, > 40,9 °C
solid, < 40,9 °C
- Culoare** : incolor (lichid), alb (solid)
: Schimbarea de culoare dacă sunt expuse la aer și la lumină:
roz, roșu
- Miros** : picant
- Pragul de acceptare a mirosului** : 0,006 - 6 ppm
- pH** : 4 - 5, Concentrație: 10,00 g/l, 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

unctul de topire	: 40,9 °C
Punctul de fierbere	: 181,9 °C, 1.013 hPa
Punctul de aprindere	: 81 °C, ISO 2719
Limită inferioară de explozie	: 1,3 %(V)
Limită superioară de explozie	: 9,0 %(V)
Presiunea de vapori	: 0,2 hPa, 20 °C 3 hPa, 50 °C
Densitatea de vapori relativă	: 3,2, 20 °C, (Aer = 1.0)
Densitate	: 1,07 g/cm ³ , 20 °C 1,13 g/cm ³ , 25 °C, DIN 51757
Solubilitate în apă:	: 84 g/l, 20 °C 87 g/l, 25 °C 68 °C, complet miscibil
Solubilitate în alți solvenți	: Solvent: Liposolubilitatea, Solubil în majoritatea solvenților organici.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow: 1,47
Temperatură de aprindere	: 595 °C, DIN 51794
Vâscozitate dinamică	: 3,437 mPa.s, 50 °C

9.2 Alte informații

Greutatea moleculară : 94,11 g/mol

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Poate ataca multe materiale plastice, cauciuc și acoperiri. higroscopic

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Expunere la aer.
Expunere la lumina soarelui.
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Aldehyde
Izocianați
Nitriți
Nitrură
Friedel-Crafts catalizatori
Metale
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Încălzirea sau arderea poate elibera gaze toxice și corozive.
În caz de incendiu:
Monoxid de carbon
Bioxid de carbon (CO₂)

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Toxicitate acută orală : LD50: 340 mg/kg, șobolan, Îndrumar de test OECD, 401
: LDLo: 140 mg/kg, Oameni

Toxicitate acută prin inhalare : LC50: > 900 mg/m³, 8 ore, șobolan, Iritația mucoaselor, Insuficiență respiratorie, Tulburări respiratorii, Toxic., Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.

Toxicitate acută dermică : LD50: 660 mg/kg, șobolan, Îndrumar de test OECD, 402

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri., expunerea antrenează rapid o acțiune puternic corozivă asupra tuturor țesuturilor organismului., Risc posibil de efecte ireversibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Clasificare: Provoacă leziuni oculare grave., Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro : Test Ames, Rezultat: negativ, Îndrumar de test OECD, 471
: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro, Rezultat: pozitiv
: test in vitro, Rezultat: pozitiv, Mutagenitate (test micronucleic)
: Studiul in vitro privind mutațiile genetice pe celule de mamifere, Rezultat: pozitiv, Îndrumar de test OECD, 476

Genotoxicitate in vivo : test in vivo, Mutagenitate (test micronucleic), Rezultat: slab pozitiv

Evaluare : Testele in vitro au arătat efecte mutagene, Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Cancerogenitatea	: Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene., IARC: (Agenția Internațională de Cercetări pentru Cancer), Grupul 3: Nu este clasificat în ceea ce privește cancerigenicitatea pentru oameni
Toxicitatea pentru reproducere	: Nici un efect cunoscut.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: Expunerea prelungită poate provoca efecte cronice:, tulburare a sistemului nervos., leziuni la ficat și rinichi., Repetate contacturi cu pielea:, dermatită., tulburare de pigmentare. Evaluare: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Efecte acute (Evaluare)	: Toxic în caz de înghițire., Toxic în contact cu pielea., Toxic în caz de inhalare.
Informații suplimentare	: Simptomele pot fi întârziate.

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate pentru pești	: LC50: 8,9 mg/l, 96 ore, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice.	: EC50: 3,1 mg/l, 48 ore, Ceriodaphnia dubia (purece de apă)
Toxicitate asupra algelor	: EC50: 61,1 mg/l, 96 ore, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi) : EC50: 76 mg/l, 72 ore, Entomoneis cf punctulata (diatomee) : EC50: 61,82 mg/l, 7 zile, Lemna minor
Toxicitate pentru bacterii	: CI50: 21 mg/l, 24 ore, Nitrosomonas sp
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,077 mg/l, 60 zile, Cirrhina mrigala
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)	: EC10: 0,46 mg/l, 16 zile, Daphnia magna

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

- Biodegradare : 62 %, Rezultat: Ușor biodegradabil., nămol activ, Îndrumar de test OECD, 301C
- : anaerobic, 80,1 %, Rezultat: Ușor biodegradabil., nămol activ, ECETOC method
- : 86 - 96 %, Rezultat: Ușor biodegradabil., Apă
- : Degradare abiotică: Predispus la degradare fotochimică, reactivitate cu radicalii OH și ozonul. Perioada de înjumătățire atmosferică: ca. 14 zile

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

- Biocumulare : Danio rerio (peștele zebră), Factorul de bioconcentrare (BCF): 17,5, Eliminare: da, Îndrumar de test OECD, 305E, Bioacumularea neașteptă.

12.4 Mobilitate în sol

Produs:

- Mobilitate : Aer, 1%
- : Apă, 98.5%, Produsul se evaporează lent., Produsul este solubil în apă.
- : Sol, 0.5%, Mobilitate ridicată
- Eliminare fizico-chimică : Degradare în sol., complet, 2 - 5 zile, Ușor degradabile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

- Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și care se bioacumulează (PBT)., Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici bioacumulându-se în proporție mare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

- Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 2.300 mg/g
- Informații ecologice adiționale : Nu va fi eliberat în mediul înconjurător., Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. European de deșeurii codul:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

07 01 99 (alte deșeuri nespecificate (chimici organici de baza))

Ambalaje contaminate : Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale.
A se reutiliza sau recicla produsul, dacă nu a fost contaminat.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : 2312
IMDG : 2312

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : FENOL TOPIT
IMDG : PHENOL, MOLTEN

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 6.1
IMDG : 6.1

14.4 Grupul de ambalare

ADR
Grup de ambalaje : II
Nr.de identificare a pericolului : 60
Etichete : 6.1
Cod de restricționare în tuneluri : D/E
IMDG
Grup de ambalaje : II
Ghid de Urgență (EmS) : F-A, S-A
Număr

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : nu
IMDG
Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Alt numărul ONU: 1671 (FENOL SOLID)

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Tipul ambarcației/vaporului : 2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Categorie de poluare : Y

15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementare referitoare la
riscul de accident major : 96/82/EC Adus la zi: 2003
Toxic
Categorie: 2

Clasă de contaminare a apei : WGK 2 poluare a apei
(Germania) Nr. ID: 170
Adus la zi: 2005-07-30

Alte reglementări : Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.
Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.
Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată a evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

16. Alte informații

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R23/24/25 Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R34 Provoacă arsuri.
R48/20/21/22 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R68 Risc posibil de efecte ireversibile.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H301 Toxic în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Informații suplimentare

Alte informații : Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine.
Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

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

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : 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

Renunțare

Prin prezenta declarăm că informațiile incluse aici sunt exacte și de încredere la data publicării; cu toate acestea, nu ne asumăm în niciun fel responsabilitatea pentru acuratețea și caracterul lor complet.

Borealis nu oferă nicio garanție în plus față de această descriere. Nicio informație inclusă aici nu constituie o garanție a adecvării pentru comercializare sau pentru îndeplinirea unui anumit scop.

Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre.

Nu ne asumăm răspunderea pentru utilizarea produselor Borealis împreună cu alte materiale. Informațiile prezentate aici se referă în mod exclusiv la produsele noastre atunci când nu sunt utilizate împreună cu materiale terțe.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Utilizări identificate:

Utilizare: Utilizare industrială

- Grupuri de utilizatori principali : **SU 3:** Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
- Categoriile de proces : **PROC1:** Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC7: Pulverizare industrială
PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d:** Fabricarea substanțelor, Formularea de preparate, Formularea în materiale, Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole, Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice, Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor), Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare, Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice, Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri

Utilizare: Utilizare profesională

- Grupuri de utilizatori principali : **SU 22:** Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- Categoriile de proces : **PROC1:** Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

ocazională controlată

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)

PROC6: Operațiuni de calandrare

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC11: Pulverizare neindustrială

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Categoriile de eliberare în mediu

: **ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f:** Formularea de preparate, Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole, Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare, Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice, Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri, Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice, Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor reactive în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

1. Scurt titlu al scenariului de expunere: Utilizare industrială

- Grupuri de utilizatori principali : **SU 3:** Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
- Categoriile de proces : **PROC1:** Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC7: Pulverizare industrială
PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d:** Fabricarea substanțelor, Formularea de preparate, Formularea în materiale, Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole, Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice, Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor), Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare, Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice, Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri

2.1 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d: Fabricarea substanțelor, Formularea de preparate, Formularea în materiale, Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole, Utilizare industrială conducând la includerea într-o sau pe o matrice, Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor), Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare, Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

termoplastice, Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri

Cantitatea folosită

Cantitatea anuală per sit :
Observații : Pentru a fi definite de către site. Utilizați instrumentul de calcul: ECT Phenol:
<http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor

Observații : Factor de diluție (râuri): Pentru a fi definite de către site.
Observații : Factor de diluție (zone de coastă): Pentru a fi definite de către site.

Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător

Numărul de zile de emisie pe an : 360

Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice

Aer : Sistem închis Ventilație de evacuare prevăzută cu perii. sau:
Filtre de cărbune (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)
Observații : Practicile obișnuite variază de la caz la caz, astfel estimări prudente trebuie utilizate la procesul de eliberare. Pentru a fi definite de către site. Utilizați instrumentul de calcul: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale

Observații : Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate: Pentru a fi definite de către site. Utilizați instrumentul de calcul: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Condiții și măsuri referitoare la recuperarea externă a deșeurilor

Observații : Îndiguirea și eliminarea deșeurilor conform cu reglementările locale.

2.2 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Măsuri generale de management a riscului aplicabile la toți aditivii PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere, Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată, Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare), Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere, Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ), Operațiuni de calandrare, Pulverizare industrială, Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate, Transferul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate, Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedica-tă, incluzând cântărire), Aplicarea cu rolă sau pensulă, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare, Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare, Utilizarea ca reactiv de laborator

Caracteristicile produsului

Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță din produs cuprins între 3 și 100 % (cu excepția cazului în care s-a prevăzut altfel).
Observații : Lichid, presiune de vapori < 0.5 kPa Lichid, presiune de vapori 0.5 - 10 kPa

Frecvența și durata de folosire

Observații : Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

Condiții și măsuri tehnice

Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Reduceți la minim expunerea aplicând măsuri precum sisteme închise, unități dedicate și ventilație adecvată generală / locală. Unde există potențial pentru expunere: Pentru a preveni riscurile, asigurați sisteme sigure de lucru sau alte aranjamente echivalente. Asigurați activități specifice de instruire pentru operatori în vederea reducerii la minim a expunerii. Se vor curăța imediat împrăștierea și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate. Verificați, testați și mențineți toate măsurile de control în mod regulat. Aveți în vedere necesitatea supravegherii medicale ca urmare a riscurilor. Identificați și implementați acțiuni corective.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

2.3 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

2.4 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

2.5 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces continuu, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

2.6 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces continuu, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, (sisteme închise)

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

2.7 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.8 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces în loturi, (sisteme închise), temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

2.9 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces în loturi, (sisteme închise), temperatură ridicată, Expunere ocazională, @ temp < 58 °C = low volatility

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %.

2.10 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces în loturi, (sisteme închise), temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

2.11 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Luare de probe în timpul procesului, (sisteme deschise), cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.12 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Luare de probe în timpul procesului, (sisteme deschise), temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.13 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Luare de probe în timpul procesului, (sisteme deschise), cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.14 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Operații de amestecare (sisteme deschise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

PROC5: Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.15 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Operații de amestecare (sisteme deschise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC5: Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.16 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Operații de amestecare (sisteme deschise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC5: Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu controale intensive de supraveghere a managementului.

2.17 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Operații de amestecare (sisteme deschise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC5: Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.18 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Calandrare (incluzând Banburys), cu ventilație locală, Expunere ocazională PROC6: Operațiuni de calandrare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.19 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Calandrare (incluzând Banburys), Expunere ocazională PROC6: Operațiuni de calandrare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

2.20 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Calandrare (incluzând Banburys), cu ventilație locală, Expunere ocazională PROC6: Operațiuni de calandrare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.21 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automată, cu ventilație locală PROC7: Pulverizare industrială

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 95 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.22 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automată, cu ventilație locală PROC7: Pulverizare industrială

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 95 %)

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

2.23 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Pulverizare/generare de ceață prin aplicare automată, cu ventilație locală PROC7: Pulverizare industrială

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 95 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

2.24 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament nespecializat, Transfer din/vărsare din containere, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională
PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.25 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament nespecializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională
PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.26 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament nespecializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională
PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

2.27 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament nespecializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională
PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire specifică activității respective.

2.28 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament nespecializat, Transfer din/vărsare din containere, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.29 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 97 %)

2.30 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.31 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

2.32 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire specifică activității respective.

2.33 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 97 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %.

2.34 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Umplerea pachetelor mici, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedica-tă, incluzând cântărire)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.35 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Umplerea pachetelor mici, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedica-tă, incluzând cântărire)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

2.36 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Umplerea pachetelor mici, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedica-tă, incluzând cântărire)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

specifică activității respective.

2.37 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Laminare, periere, cu ventilație locală, temperatură ridicată **PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă**

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.38 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Laminare, periere, temperatură ridicată **PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă**

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.39 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Curățarea și întreținerea echipamentului, temperatură ridicată, Echipament prespălat/clătit în mod automat **PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă**

Condiții și măsuri tehnice

Se va drena sau scoate substanța din echipament înainte de întrerupere sau întreținere.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 5 %. Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu controale intensive de supraveghere a managementului.

2.40 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Scufundare, imersie și deversare, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională **PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare**

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.41 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Scufundare, imersie și deversare, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.42 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Scufundare, imersie și deversare, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

2.43 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastile, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.44 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastile, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

2.45 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastile, temperatură ridicată, Expunere ocazională
PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

2.46 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastile, cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională
PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

2.47 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Activități de laborator, cu ventilație locală, Expunere ocazională
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

Lucrători

Contribuția la scenariu	Metoda de estimare a expunerii	Condiții specifice	Valoare	Nivelul expunerii	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inhalare	0,01 ppm	0,01
			Dermic		0,00
PROC1	ECETOC TRA		Inhalare	0,002 ppm	0,00
			Dermic	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC2	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC2	ECETOC TRA		Inhalare	0,2 ppm	0,10
			Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC3	ECETOC TRA		Inhalare	0,3 ppm	0,15
			Dermic		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Inhalare	1,8 ppm	0,90
			Dermic		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Inhalare	1,8 ppm	0,90
			Dermic		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Inhalare	0,6 ppm	0,30
			Dermic	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC4	ECETOC TRA		Inhalare	0,5 ppm	0,25
			Dermic		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Inhalare	2 ppm	1,00
			Dermic		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Inhalare	0,5 ppm	0,25
			Dermic		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC5	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Inhalare	0,5 ppm	0,25
			Dermic		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC6	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

PROC7	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC7	ECETOC TRA	Inhalare	0,5 ppm	0,25
		Dermic		0,00
PROC7	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic	0,14 mg/kg/day	0,11
PROC8a	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inhalare	1,2 ppm	0,60
		Dermic		0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Inhalare	0,4 ppm	0,20
		Dermic	0,69 mg/kg/day	0,56
PROC8a	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inhalare	0,15 ppm	0,08
		Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inhalare	1,8 ppm	0,90
		Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC8b	ECETOC TRA	Inhalare	0,9 ppm	0,45
		Dermic		0,00
PROC9	ECETOC TRA	Inhalare	0,5 ppm	0,25
		Dermic	0,69 mg/kg/day	0,56
PROC9	ECETOC TRA	Inhalare	1,8 ppm	0,90
		Dermic		0,00
PROC9	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC10	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inhalare	2 ppm	1,00
		Dermic		0,00
PROC10	ECETOC TRA	Inhalare	1,2 ppm	0,60
		Dermic	0,11 mg/kg/day	0,26
PROC13	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inhalare	1,2 ppm	0,60
		Dermic		0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inhalare	1,2 ppm	0,60
		Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC14	ECETOC TRA	Inhalare	0,5 ppm	0,25
		Dermic		0,00
PROC14	ECETOC TRA	Inhalare	1,8 ppm	0,90
		Dermic		0,00
PROC14	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic	0,34 mg/kg/day	0,28
PROC14	ECETOC TRA	Inhalare	1,8 ppm	0,90
		Dermic		0,00
PROC15	ECETOC TRA	Inhalare	0,5 ppm	0,25

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

			Dermic		0,00
--	--	--	--------	--	------

4. Sfaturi pentru utilizatorul din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor fixate de Scenariul de Expunere

Fișa cu datele de siguranță disponibilă la îndemână îi permite utilizatorului să ia măsurile de precauție și să asigure condițiile proplice lucrului cu substanțele / amestecurile în deplină siguranță. Dacă sunt luate alte măsuri de siguranță / se asigură alte condiții de utilizare, acestea din urmă trebuie să asigure protecție la un nivel cel puțin echivalent.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

1. Scurt titlu al scenariului de expunere: Utilizare profesională

- Grupuri de utilizatori principali : **SU 22:** Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșu-guri)
- Categoriile de proces : **PROC1:** Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC11: Pulverizare neindustrială
PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f:** Formularea de preparate, Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole, Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare, Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice, Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri, Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o matrice, Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor reactive în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice

2.1 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f: Formularea de preparate, Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

deveni parte din articole, Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare, Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice, Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri, Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o matrice, Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor reactive în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice

Cantitatea folosită

Cantitatea anuală per sit :
Observații : Pentru a fi definite de către site. Utilizați instrumentul de calcul: ECT Phenol:
<http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor

Observații : Factor de diluție (râuri): Pentru a fi definite de către site.
Observații : Factor de diluție (zone de coastă): Pentru a fi definite de către site.

Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător

Numărul de zile de emisie pe an : 360

Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice

Aer : Sistem închis Ventilație de evacuare prevăzută cu perii. sau: Filtre de cărbune (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)
Observații : Practicile obișnuite variază de la caz la caz, astfel estimări prudente trebuie utilizate la procesul de eliberare. Pentru a fi definite de către site. Utilizați instrumentul de calcul: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale

Observații : Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate: Pentru a fi definite de către site. Utilizați instrumentul de calcul: ECT Phenol: <http://www.reachcentrum.eu/en/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium/phenol-derivatives-dossiers.aspx>

Condiții și măsuri referitoare la recuperarea externă a deșeurilor

Observații : Îndiguierea și eliminarea deșeurilor conform cu reglementările locale.

2.2 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Măsuri generale de management a riscului aplicabile la toți aditivii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere, Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată, Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare), Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere, Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ), Operațiuni de calandrare, Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate, Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate, Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire), Aplicarea cu rolă sau pensulă, Pulverizare neindustrială, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare, Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare, Utilizarea ca reactiv de laborator

Caracteristicile produsului

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță din produs cuprins între 3 și 100 % (cu excepția cazului în care s-a prevăzut altfel).
Observații : Lichid, presiune de vapori < 0.5 kPa Lichid, presiune de vapori 0.5 - 10 kPa

Frecvența și durata de folosire

- Observații : Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

- Observații : Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.

Condiții și măsuri tehnice

Se va goli și se va spăla cu multă apă sistemul înainte de deschidere sau înaintea operațiilor de întreținere.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Reduceți la minim expunerea aplicând măsuri precum sisteme închise, unități dedicate și ventilație adecvată generală / locală. Unde există potențial pentru expunere: Pentru a preveni riscurile, asigurați sisteme sigure de lucru sau alte aranjamente echivalente. Asigurați activități specifice de instruire pentru operatori în vederea reducerii la minim a expunerii. Se vor curăța imediat împrăștierea și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate. Verificați, testați și mențineți toate măsurile de control în mod regulat. Aveți în vedere necesitatea supravegherii medicale ca urmare a riscurilor. Identificați și implementați acțiuni corective.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

2.3 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

2.4 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

2.5 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces continuu, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

2.6 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces continuu, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, (sisteme închise), Expunere ocazională

PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

2.7 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces continuu, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, (sisteme închise), Expunere ocazională PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

2.8 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, cu ventilație locală, Expunere ocazională PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

2.9 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces în loturi, (sisteme închise), temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis. Se va asigura că operația se efectuează în exterior.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.10 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Expuneri generale (sisteme închise), Proces în loturi, (sisteme închise), temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Mostră via buclă închisă sau alt sistem pentru a evita expunerea. Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.11 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Luare de probe în timpul procesului, (sisteme deschise), cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

2.12 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Luare de probe în timpul procesului, (sisteme deschise), temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 15 minute.

2.13 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Luare de probe în timpul procesului, (sisteme deschise), temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va prevedea ca operația să se efectueze într-o hotă de primire dispusă adecvat. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 97 %)

2.14 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Luare de probe în timpul procesului, (sisteme deschise), temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

2.15 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Operații de amestecare (sisteme deschise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, cu ventilație locală, Expunere ocazională

PROC5: Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

2.16 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Operații de amestecare (sisteme deschise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC5: Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 15 minute.

2.17 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Operații de amestecare (sisteme deschise), Proces în loturi, Luare de probe în timpul procesului, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC5: Amestecarea sau combinarea în pro-cese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

2.18 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Calandrare (incluzând Banburys), cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională
PROC6: Operațiuni de calandrare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

2.19 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Calandrare (incluzând Banburys), temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC6: Operațiuni de calandrare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 15 minute.

2.20 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Calandrare (incluzând Banburys), cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC6: Operațiuni de calandrare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

2.21 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Calandrare (incluzând Banburys), cu ventilație locală, temperatură ridicată, Expunere ocazională PROC6: Operațiuni de calandrare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va prevedea ca operația să se efectueze într-o hotă de primire dispusă adecvat. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 97 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

2.22 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament nespecializat, Transfer din/vărsare din containere, Expunere ocazională

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.23 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament nespecializat, Transfer din/vărsare din containere, cu ventilație locală, Expunere ocazională

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va prevedea ca operația să se efectueze într-o hotă de primire dispusă adecvat. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 99 %)

2.24 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament nespecializat, Transfer din/vărsare din containere, temperatură ridicată, Expunere ocazională

PROC8a: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura că operația se efectuează în exterior.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

2.25 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, Expunere ocazională

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 90 %)

2.26 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, Expunere ocazională

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va prevedea ca operația să se efectueze într-o hotă de primire dispusă adecvat. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 99 %)

2.27 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, Expunere ocazională

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 15 minute.

2.28 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, Expunere ocazională

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

2.29 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Transferul materiei în vrac, Echipament specializat, Transfer din/vărsare din containere, cu ventilație locală, Expunere ocazională

PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

2.30 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Laminare, periere, cu ventilație locală, Expunere ocazională

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.31 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Laminare, periere, Curățarea și întreținerea echipamentului, cu ventilație locală, Expunere ocazională

PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %.

2.32 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Curățarea și întreținerea echipamentului, Echipament prespălat/clătit în mod automat PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Condiții și măsuri tehnice

Se va drena sau scoate substanța din echipament înainte de întrerupere sau întreținere.

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu controale intensive de supraveghere a managementului.

2.33 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Laminare, periere, Expunere ocazională PROC10: Aplicarea cu rolă sau pensulă

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

2.34 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Pulverizare/generare de ceață prin aplicare manuală, cu ventilație locală, Expunere ocazională PROC11: Pulverizare neindustrială

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 1 oră.

2.35 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Pulverizare/generare de ceață prin aplicare manuală, cu ventilație locală, Expunere ocazională PROC11: Pulverizare neindustrială

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura că operația se efectuează în exterior. Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 25 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 15 minute.

2.36 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Pulverizare/generare de ceață prin aplicare manuală, cu ventilație locală, Expunere ocazională PROC11: Pulverizare neindustrială

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se va purta o protecție respiratorie conformă cu norma EN140 și prevăzută cu un filtru de tip A sau mai bun.

2.37 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Scufundare, imersie și deversare, cu ventilație locală, Expunere ocazională PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

2.38 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Scufundare, imersie și deversare, Expunere ocazională PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 15 minute.

2.39 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Scufundare, imersie și deversare, Expunere ocazională PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

Se va limita conținutul în substanță al produsului la 3 %. A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

2.40 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastile, cu ventilație locală, Expunere ocazională PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea

A se evita activitățile ce necesită expunere mai mult de 4 ore.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

2.41 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Producerea sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau obținere de pastile, cu ventilație locală, Expunere ocazională
PROC14: Producția de preparate sau articole prin tabletare, compresie, extruziune, peletizare

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 114.5 °C = medium volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 99 %)

2.42 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: Activități de laborator, cu ventilație locală, Expunere ocazională
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor

Observații : @ temp < 58 °C = low volatility

Condiții și măsuri tehnice

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. (Eficiența (pentru o măsurătoare): 80 %)

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

Lucrători

Contribuția la scenariu	Metoda de estimare a expunerii	Condiții specifice	Valoare	Nivelul expunerii	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inhalare	0,01 ppm	0,01
			Dermic		0,00
PROC1	ECETOC TRA		Inhalare	0,002 ppm	0,00
			Dermic	0,07 mg/kg/day	0,06
PROC2	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC2	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC2	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC3	ECETOC TRA		Inhalare	0,6 ppm	0,30
			Dermic		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Inhalare	1,8 ppm	0,90

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

			Dermic		0,00
PROC3	ECETOC TRA		Inhalare	0,36 ppm	0,18
			Dermic	0,07 mg/kg/day	0,06
PROC4	ECETOC TRA		Inhalare	2 ppm	1,00
			Dermic		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Inhalare	1,5 ppm	0,75
			Dermic		0,00
PROC4	ECETOC TRA		Inhalare	1,2 ppm	0,60
			Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC5	ECETOC TRA		Inhalare	1,2 ppm	0,60
			Dermic		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC5	ECETOC TRA		Inhalare	1,2 ppm	0,60
			Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC6	ECETOC TRA		Inhalare	1,2 ppm	0,60
			Dermic		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Inhalare	1,2 ppm	0,60
			Dermic		0,00
PROC6	ECETOC TRA		Inhalare	1,8 ppm	0,90
			Dermic		0,00
PROC8a	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC8a	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC8a	ECETOC TRA		Inhalare	0,35 ppm	0,18
			Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Inhalare	0,5 ppm	0,25
			Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC8b	ECETOC TRA		Inhalare	2 ppm	1,00
			Dermic		0,00
PROC10	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic		0,00
PROC10	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC10	ECETOC TRA		Inhalare	1 ppm	0,50
			Dermic	0,11 mg/kg/day	0,09
PROC10	ECETOC TRA		Inhalare	0,30 ppm	0,15
			Dermic		0,00
PROC11	ECETOC TRA		Inhalare	0,8 ppm	0,40
			Dermic	0,43 mg/kg/day	0,35
PROC11	ECETOC TRA		Inhalare	0,84 ppm	0,42
			Dermic		0,00

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Fenol

Versiune 16.0

Revizia (data): 20.12.2011

Data tipăririi 21.12.2011

PROC11	ECETOC TRA	Inhalare	1,2 ppm	0,60
		Dermic	0,43 mg/kg/day	0,35
PROC13	ECETOC TRA	Inhalare	1,2 ppm	0,60
		Dermic		0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC13	ECETOC TRA	Inhalare	1,2 ppm	0,60
		Dermic	0,27 mg/kg/day	0,22
PROC14	ECETOC TRA	Inhalare	1,2 ppm	0,60
		Dermic		0,00
PROC14	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00
PROC15	ECETOC TRA	Inhalare	1 ppm	0,50
		Dermic		0,00

4. Sfaturi pentru utilizatorul din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor fixate de Scenariul de Expunere

Fișa cu datele de siguranță disponibilă la îndemână îi permite utilizatorului să ia măsurile de precauție și să asigure condițiile proplice lucrului cu substanțele / amestecurile în deplină siguranță. Dacă sunt luate alte măsuri de siguranță / se asigură alte condiții de utilizare, acestea din urmă trebuie să asigure protecție la un nivel cel puțin echivalent.