

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

Informācija par produktu

Tirdzniecības nosaukums : Phenol

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Ķīmiskās rūpniecības izejviela.

Ražotājs : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Somija
Tālrunis: +358 9 394900
Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
+358 9 39493622 Shift supervisor, Phenol (24h)
+358 10 4582267 Fire department, Kilpilahti industrial area (24h)
+358 9 471977 & +358 9 4711 Poison Information Center, Finland (24h)

Piegādātājs : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vindobona, Austrija
Telefons: +43 1 22400 0
E-pasts: SDS@borealisgroup.com

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Informācija par risku cilvēkiem un videi

Iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks.

Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

Rada apdegumus.

Kaitīgs - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu.

Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācijā

Var būt nāvējošs, absorbējot caur ādu.

Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Simptomi var kavēties.

Skatīt punktu 4.

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Viegli noārdāms.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

CAS Nr. : 108-95-2

Indeksa Nr. : 604-001-00-2

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

EINECS Nr. : 203-632-7

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr.	EC Nr. / Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija [%]
fenols	108-95-2	203-632-7	Mut.Cat.3; R68 T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22	<= 100

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- Vispārīgi ieteikumi : Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību.
Nodrošināt:
Darba vietās un transporta līdzekļos acu skalošana ar tīru ūdeni un vienreizējas izmantošanas salvetes polietilēnglikolā.
Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams).
- Ieelpošana : Izvairīties no turpmākās saskaršanās ar vielu.
Turēt siltumā un mierā, nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.
Elpošanas traucējumu gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Nomazgāt ar polietilēnglikolu (vienreizējas izmantošanas salvetēs) un lielā ūdens daudzumā.
Mazgāt līdz medicīnas darbinieka ierašanās brīdim un kamēr āda zaudē balto krāsu.
- Nokļūšana acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
- Norīšana : Izskalot muti.
Nekavējoties dot dzert ūdeni lielos daudzumos.
NEizraisīt vemšanu.
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Piezīmes ārstam

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Simptomi : Ieelpošana:
Kairinājums
Elpas trūkums
Plaušu tūska

Saindēšanās simptomi:
Vemšana
Krampji
Aritmiska sirdsdarbība
Bezsamaņa
Elpošanas grūtības
Nāve

Nokļūšana uz ādas:
Ādas traucējumi
Korozija
Dermatīts
Nekroze
Nāve

Riski : Simptomi var kavēties.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Piemērotos ugunsdzēsšanas līdzekļus : Sausais pulveris, oglekļa dioksīds, putas un izsmidzināts ūdens.

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Jāievēro sprādziena risks.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Degšana rada nepatīkamus un toksiskus dūmus.

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces Papildinformāciju : Uzvilkt elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.
Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma.
Aizvākt visus degšanas avotus.
Atdzēsēt konteinerus / tvertnes ar ūdens šaltīm.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

Personu drošuma pasākumiem : Izvairīties no jebkādas saskares ar vielu.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Skatīt punktu 8.

Vides drošības pasākumiem : Novērst vielas nokļūšanu apkārtējā vidē un kanalizācijā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

- Noplūdes gadījumā sazināties ar kompetentām vietējām iestādēm.
- Savākšanas paņēmieniem : Lielas izkusušas masas:
Aizsprostot.
Savākt mehāniski piemērotā konteinerā nodošanai.
Nedaudz:
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.
Alternatīvi:
Ļaut sacietēt, izmantot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu.
Saraust piemērotā konteinerā nodošanai.
Utilizējiet kā bīstamus atkritumus.
Skatīt punktu 13.
- Papildus ieteikumi : Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma.
Mēģiniet novērst noplūdi nepakļaujot sevi briesmām.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Pārkraušana

- Ieteikumi drošām darbībām : Izmantot tikai personām ar atbilstošu apmācību.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Ieteicams rīkoties sekojoši: Lietot produktu tikai slēgtā sistēmā.
Sargāt no uguns - nesmēķēt.
Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.
Izvairīties no tvaiku un migļiņas ieelpošanas.

Glabāšana

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Piemērota tilpne:
Nerūsējošs tērauds
Nepiemērota tilpne:
Alumīnijs
Svins
Varš
Vara sakausējumi
Cinks
Neoderēts tērauds
Var saēst daudzas plastmasas, gumijas un pārklājumus.
Neuzglabāt kopā ar nesavietojamiem materiāliem.
Skatīt punktu 10.
Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt slāpekļī.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Tālāka informācija par
uzglabāšanas apstākļiem

: Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās
elektrības iedarbības.
Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku
aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt
ieziemētām.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Nodrošināt acu skalošanas staciju un drošības dušu esamību
darba vietas tuvumā.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtība	Kontroles parametri	Precizējums	Bāze
fenols	108-95-2	TWA	2 ppm 7,8 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Papildinformāciju	:	āda: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbvietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu Indikatīvs			
		AER 8 st	2 ppm 7,8 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL
Papildinformāciju	:	Āda: Āda			

Inženiertehniskie pasākumi

Ieteicams rīkoties sekojoši: Lietot produktu tikai slēgtā sistēmā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu
aizsardzība : Nepietiekamas ventilācijas apstākļos: izmantojiet respiratoru
ar ABEK-P3 filtru vai autonomu elpošanas aparātu.

Roku aizsardzība : Strādāt aizsargcimdos:
: biezs PVC
Aizsardzības laiks: > 480 min

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

- : neoprēns
Aizsardzības laiks: > 480 min
- : polivinilhlorīds (PVC)
Aizsardzības laiks: > 60 min
- Acu aizsardzība : Uzlieciet aizsargbrilles, ja nepieciešams, tad sejas aizsargmasku.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Lietojiet piemērotu aizsargtērpu un gumijas zābakus. Ja pastāv izšļakstīšanās iespēja: Pilns aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību
- Aizsardzības pasākumi : Nesaskarties ar vielu. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.
- Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**
- Vispārīgi ieteikumi : Novērst vielas nokļūšanu apkārtējā vidē un kanalizācijā. Noplūdes gadījumā sazināties ar kompetentām vietējām iestādēm.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats

- Forma : tīrs šķidrums vai balts, kristālisks
- Krāsa : Krāsas izmaiņas gaisa vai gaismas ietekmē:
rozā
sarkans
- Smarža : Īpatnēja

Drošības ziņas

- Uzliesmošanas temperatūra : 79 °C
- Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : 1,3 %(V)
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža : 9,0 %(V)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdruckas datums 05.01.2010

Pašaiždegšanās temperatūra	: 605 °C
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: 41 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: 182 °C
Tvaika spiediens	: 0,47 hPa pie 20 °C
Blīvums	: 1,071 g/cm ³ pie 25 °C
Šķīdība ūdenī	: 86 g/l pie 20 °C
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	: log Pow: 1,5
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Vidējs: Šķīdība taukos Piezīme: Šķīst daudzos organiskajos šķīdinātājos.
Relatīvais tvaiku blīvums	: 3,2

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Apstākļi, no kādiem jāvairās	: Ekspozīcija gaisā. Ekspozīcija saules gaismā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Materiāli, no kā jāizvairās	: Spēcīgi oksidētāji sērskābe Slāpekļskābe alumīnija hlorīds Aldehīdi nātrija hipohlorīts nātrija hidroksīds Stipras bāzes Alumīnijs Cinks Svins Varš Vara sakausējumi Neoderēts tērauds
Bīstami noārdīšanās produkti	: Karstuma vai uguns iedarbības rezultātā var izdalīties indīgas un kodīgas gāzes.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Bīstamās reakcijas : Var saēst daudzas plastmasas, gumijas un pārklājumus.

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

Akūta perorāla toksicitāte : LD50: 317 mg/kg
Sugas: žurka

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: 0,316 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Sugas: žurka

Akūta dermāla toksicitāte : LD50: 669 mg/kg
Sugas: žurka

Ādu kairinošās īpašības : Piezīmes: Rada apdegumus.
Iedarbība ātri izraisa spēcīgu kodīgu iedarbību uz visiem
ķermeņa audiem.
Iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks.

Sensibilizācija : Piezīmes: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Atkārtotas devas toksiskums : Kaitīgs - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas
iedarbības ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu.
Ilgstošas saskares rezultātā var rasties hroniski traucējumi:
nervu sistēmas traucējumi,
aknu un nieru bojājumi.
Atkārtoti saskaroties ar ādu:
Dermatīts,
pigmentācijas izmaiņas ādā.

: IARC:
(1999)
3 grupa: Kancerogēniskums nav klasificējams.
EK:
Mutagēns 3. kategorija

Papildinformāciju : Ieelpošana
Kairinājums
kakla sāpes

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

dedzinošu sajūtu
Klepus
Reibonis
Galvassāpes
Nelabums
Vemšana
Elpas trūkums
Simptomi var kavēties.

: Saskare ar ācīm
Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

: Nokļūšana uz ādas
balta ādas krāsa
Korozija
Nekroze
nāvi.
Simptomi var kavēties.

: Uzņemšana norijot
Spēcīgs kairinājums
kodīgi efekti
akūti letāli efekti

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekotoksiskie efekti

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : LC50: 7 - 36 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Sugas: zivs
Testa viela: fenols

Informācija par izvadīšanu (stabilitāte un noārdītspēja)

Bioakumulācija : Biokoncentrēšanās faktors (BCF): 2
Testa viela: fenols
Piezīmes:
Bioakumulācija maziespējama.

Mobilitāte : Vidējs: Gaiss
Piezīmes:
1%

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdruckas datums 05.01.2010

	: Vidējs: Ūdens Piezīmes: 98.5% Produkts lēni iztvaiko. Produkts šķīst ūdenī.
	: Vidējs: Augsne Piezīmes: 0.5% Kustīgums, liels
Bionoārdīšanās	: Piezīmes: Noārdīšanās ūdenī: pilnīgi 1 - 4 dienas Viegli bionoārdāms.
Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja	: Piezīmes: Noārdīšanās augsnē: pilnīgi 2 - 5 dienas Viegli noārdāms.
Papildus ekoloģiskā informācija	: Nav klasificēta kā bīstama viela.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

Produkts	: Utilizējiet kā bīstamus atkritumus atbilstoši vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
----------	---

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR

ANO numuru	: 2312
Preču apraksts	: FENOLS, KAUSSETS
Klasi	: 6.1
Iesaiņojuma grupu	: II
Marķējums	: 6.1

IMDG

ANO numuru	: 2312
Preču apraksts	: PHENOL, MOLTEN

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Klasi : 6.1
Iesaiņojuma grupu : II
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs 1 : F-A
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs 2 : S-A
Jūras piesārņotāju : nē
Citi ANO numuru: 1671 (PHENOL, SOLID)

15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

Marķējums saskaņā ar EK direktīvu

Simbols(-i) :



Toksisks



Kodīgs

Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s)) :

R23/24/25
R34
R48/20/21/22

Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
Rada apdegumus.
Kaitīgs - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu.
Iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks.

Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s)) :

S24/25
S26
S28
S36/37/39

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu polietilēnglikolu (vienreizējas izmantošanas salvetēs) un lielā ūdens daudzumā.
Izmantot piemērotu aizsargapģērbu,

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

S45

aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami
veselības traucējumi, nekavējoties meklēt
medicīnisku palīdzību (ja iespējams,
uzrādīt marķējumu).

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- 108-95-2 fenols

16. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R23/24/25

Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

R34

Rada apdegumus.

R48/20/21/22

Kaitīgs - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas
iedarbības ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu.

R68

Iespējams neatgriezeniskas iedarbības risks.

Papildinformāciju

Darītājs:

: Borealis Group Product Stewardship / Andreas Ekholm & Arvo Kulo

Drošības datu lapas
sastādīšanai izmantoto
galveno datu uzziņu avotus

: IPCS Environmental Health Criteria 161, WHO, 1994
(www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc161.htm)
IUCLID Dataset 2000 Phenol
(<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/IUCLID-DataSheets/108952.pdf>)
Environment Guide 71; Environmental properties of
chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000
International Chemical Safety Card, Phenol, October 2001
(<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0070.htm>)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Fenols

Versija 12

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Atsauce

Šā dokumenta informācija uz publiskošanas brīdi pēc mūsu rīcībā esošajām ziņām ir precīza un uzticama, tomēr mēs neuzņemamies nekādu atbildību par minētās informācijas precizitāti un pilnību.

Borealis uzņemas tikai tās garantijas saistības, kas attiecas uz šajā dokumentā aprakstīto. Neviena no šā dokumenta daļām netiek uzskatīta par garantiju attiecībā uz produkta pārdošanu vai piemērotību noteiktam lietošanas veidam.

Klients ir atbildīgs par mūsu produkcijas pārbaudi un testēšanu, lai noskaidrotu produktu piemērotību konkrētām klienta vajadzībām. Klients ir atbildīgs par produktu piemērotu, drošu un likumisku izmantošanu, apstrādi un valdīšanu.

Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par Borealis produktu izmantošanu kopā ar citiem materiāliem. Šā dokumenta informācija attiecībā uz produktiem ir spēkā tikai tad, ja tie netiek izmantoti ar jebkādiem citiem trešās daļības puses materiāliem.