

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

Produkto informacija

Prekinis pavadinimas : Phenol

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Žaliava skirta naudoti tik pramonėje.

Gamintojas : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Suomija
Telefonas: +358 9 394900
Pagalbos telefonas:
+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)

Tiekėjas : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Viena, Austrija
Telefonas: +43 1 22400 0
El. paštas: SDS@borealisgroup.com

2. GALIMI PAVOJAI

Informacija apie riziką žmogui ir aplinkai

Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.

Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

Nudegina.

Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant, veikiant per odą ir praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

Kiti pavojai neįvertinti klasifikuojant

Gali būti mirtinas adsorbavus per odą.

Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Simptomai gali būti uždelsti.

Žiūrėti skyrių 4.

Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.

Lengvai skaidomas.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

CAS Nr. : 108-95-2
Indekso Nr. : 604-001-00-2
EINECS Nr. : 203-632-7

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr. / Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija [%]
fenolis	108-95-2	203-632-7	Mut.Cat.3; R68 T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22	<= 100

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- Bendroji pagalba** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmy planu.
Gali būti:
Darbo vietoje arba automobilyje patekus į akis, jas gausiai plaukite švriu vandeniu, patekus ant odos - ją valykite vienkartinė skepeta su polietilenglikoliu.
Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).
- Įkvėpimas** : Išveskite žmones į gryną orą.
Laikykite šiltai, leiskite pailsėti gryname ore.
Jei sunku kvėpuoti, leisti kvėpuoti per kvėpavimo įrangą.
Nedelsdami kvieskite gydytoją.
- Sąlytis su oda** : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Valykite polietilenglikoliu (vienkartinė skepeta) ir plaukite dideliu kiekiu vandens.
Plaukite, kol atvyks medikai ir kol oda nebus balta.
- Patekimas į akis** : Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
- Nurijimas** : Išskalauti burną.
Nedelsiant duoti gerti dideliais kiekiais vandens.
NESKATINTI vėmimo.
Nedelsdami kvieskite gydytoją.

Įspėjimai gydytojui

- Simptomai** : Įkvėpimas:
Dirginimas
Dusulys

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

Plaučių edema

Apsinuodijimo simptomai:

Vėmimas

Konvulsijos

Nereguliari širdies veikla

Sąmonės netekimas

Pasunkintas kvėpavimas

Mirties atvejis

Sąlytis su oda:

Odos pakenkimai

Korozija

Dermatitas

Nekrozė

Mirties atvejis

Rizikos

: Simptomai gali būti uždelsti.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai, anglies dioksidas, putos ir maišytas vanduo.

Specifiniai pavojai gaisro metu : Yra sprogo rizika.
Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Deginimas sukelia bjaurius ir toksiškus dūmus.

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

Tolesnė informacija : Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purlais.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės : Venkite bet kokio produkto kontakto.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Žiūrėti skyrių 8.

Ekologines atsargumo priemonės : Apsaugokite, kad produktas nepatektų į aplinką ir nuotekas.
Jei išsilieja daug produkto, kreipkitės į atitinkamą instituciją.

Valymo procedūras : Didelė išsilydžiusi masė:
Užtvenkite.
Surinkite produktą į tinkamą talpyklą utilizuoti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

Mažas kiekis:

Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.

Arba:

Leisti sukietėti, naudoti mechaninę tvarkymo įrangą.

Susemti į tinkamą talpyklą pašalinimui.

Utilizuojamas kaip pavojingos atliekos.

Žiūrėti skyrių 13.

Papildoma rekomendacija : Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų.
Bandykite sustabdyti nutekėjimą nerizikuodami asmeniškai.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Naudojimas

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Turi būti apdorojamas tik apmokyto personalo.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Rekomenduotini tokie veiksmai: Naudoti produktą tik uždaroje sistemoje.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.
Vengti kvėpavimo garais arba rūku.

Sandėliavimas

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Tinkama talpykla:
Nerūdijantis plienas
Netinkama talpykla:
Aliuminis
Svinas
Varis
Vario lydiniai
Cinkas
Nedengtas plienas
Gali veikti daugelį plastikų, gumų ir dangų.
Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų.
Žiūrėti skyrių 10.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.
Laikyti azoto aplinkoje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Imtis atsargumo priemonių elektros statinėms iškvoms išvengti.
Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškvų, visos metalinės įrangos dalys turi būti įžemintos.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanelis akims

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

praplauti ir dušas.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai	CAS Nr.	Vertė	Kontroliniai parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
fenolis	108-95-2	TWA	2 ppm 7,8 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Tolesnė informacija	:	oda: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą Orientacinis			
		IPRD	2 ppm 7,8 mg/m ³	2001-12-13	LT OEL
Tolesnė informacija	:	O: Oksiduojanti Šios medžiagos garai gali įsiskverbti per odą.			
		TPRD	4 ppm 15,6 mg/m ³	2001-12-13	LT OEL
Tolesnė informacija	:	O: Oksiduojanti Šios medžiagos garai gali įsiskverbti per odą.			

Inžinerinės priemonės

Rekomenduotini tokie veiksmai: Naudoti produktą tik uždaroje sistemoje.

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo sistemos apsauga : Esant nepakankamam vėdinimui, kvėpuokite per respiratorių su filtru ABEK-P3, arba su deguonies įranga.

Rankų apsauga : Mūvėti tinkamas pirštines:
: storas su PVC
Prasiskverbimo trukmė: > 480 min

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

	: neoprenas Prasiskverbimo trukmė: > 480 min
	: polivinilchloridas (PVC) Prasiskverbimo trukmė: > 60 min
Akių apsauga	: Mūvėkite pirštines ir, jei reikia, užsidėkite veido skydą.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	: Dėvėkite apsauginį kostiumą ir guminius batus. Jei taškosi: Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų
Apsauginės priemonės	: Venkite kontakto ir nebūkite arti. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
Poveikio aplinkai kontrolė	
Bendroji pagalba	: Apsaugokite, kad produktas nepatektų į aplinką ir nuotekas. Jei išsilieja daug produkto, kreipkitės į atitinkamą instituciją.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda

Agregatinė būsena	: ryški skystas arba balta, kristalinis
Spalva	: Keičia spalvą dėl oro ir šviesos poveikio: rožinė raudona
Kvapapas	: būdingas

Saugos duomenys

Pliūpsnio temperatūra	: 79 °C
Žemutinė sprogumo riba	: 1,3 %(V)
Viršutinė sprogumo riba	: 9,0 %(V)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 605 °C
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros	: 41 °C

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

intervalas	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: 182 °C
Garų slėgis	: 0,47 hPa prie 20 °C
Tankis	: 1,071 g/cm ³ prie 25 °C
Tirpumas vandenyje	: 86 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: log Pow: 1,5
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Terpė: Tirpumas riebaluose Pastaba: Tirpus daugelyje organinių tirpiklių.
Santykinis garų tankis	: 3,2

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Vengtinios sąlygos	: Veikiamas oro. Veikiamas saulės šviesos. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Vengtinios medžiagos	: Stiprūs oksidatoriai sieros rūgštis Nitrato rūgštis aliuminio chloridas Aldehidai natrio hipochloritas natrio hidroksidas Stiprios bazės Aliuminis Cinkas Svinas Varis Vario lydiniai Nedengtas plienas
Pavojingi skilimo produktai	: Šildant arba deginant gali išsiskirti toksiškos ir korozinės dujos.
Pavojingos reakcijos	: Gali veikti daugelį plastikų, gumų ir dangų.

11. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas prarijus	: LD50: 317 mg/kg Rūšis: žiurkė
Ūmus toksiškumas įkvėpus	: LC50: 0,316 mg/l Ekspozicijos laikas: 4 h Rūšis: žiurkė
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	: LD50: 669 mg/kg Rūšis: žiurkė
Odos dirginimas	: Paaiškinimai: Nudgina. Ekspozicija greitai sukelia stiprų viso kūno audinius ardantį poveikį. Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pažeidimus.
Jautrinimą	: Paaiškinimai: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).
Kartotinių dozių toksiškumas	: Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant, veikiant per odą ir praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. Ilgas darbas su medžiaga gali sukelti: nervų sistemos sutrikimus, inkstų ir kepenų susirgimus. Jei yra nuolatinis kontaktas su oda: Dermatitas, pigmentacijos pakitimai. : IARC: (1999) 3 grupė: neklasifikuojamas EB: 3 kategorijos mutageninė
Tolesnė informacija	: Įkvėpimas Dirginimas skauda gerklę degimo pojūtis Kosulys Svaigulys

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

Galvos skausmas
Pykinimas
Vėmimas
Dusulys
Simptomai gali būti uždelsti.

: Patekimas į akis
Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

: Sąlytis su oda
balta oda
Korozija
Nekrozė
mirtimi.
Simptomai gali būti uždelsti.

: Nurijimas
Stiprus dirginimas
ardantis poveikis
ūmus mirtinas poveikis

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksiškumas

Toksiškumas žuvims : LC50: 7 - 36 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Rūšis: žuvis
Bandomoji medžiaga: fenolis

Pašalinimo informacija (išsilaikymas ir skaidomumas)

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos faktorius (BCF): 2
Bandomoji medžiaga: fenolis
Paaiškinimai:
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Judrumas : Terpė: Oras
Paaiškinimai:
1%
: Terpė: Vanduo
Paaiškinimai:
98.5%
Produktas garuoja lėtai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

Produktas vandenyje visiškai netirpus.

: Terpė: Dirvožemis
Paaiškinimai:
0.5%
Judrumas, didelis

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai:
Skilimas vandenyje:
visiškai
1 - 4 dienos
Lengvai biologiškai skaidomas.

Fizikinis cheminis pašalinamumas : Paaiškinimai:
Skilimas dirvoje:
visiškai
2 - 5 dienos
Lengvai skaidomas.

Papildoma ekologinė informacija : Neklasifikuojama kaip pavojinga.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas : Pagal vietinius ir šalies nuostatus utilizuoti kaip pavojingas atliekas.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR

JT numeris : 2312
Krovinių aprašymas : FENOLIS, IŠLYDYTAS
Klasė : 6.1
Pakavimo grupė : II
Ženkilai : 6.1

IMDG

JT numeris : 2312
Krovinių aprašymas : PHENOL, MOLTEN
Klasė : 6.1
Pakavimo grupė : II
EmS Numeris 1 : F-A
EmS Numeris 2 : S-A

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 12

Peržiūrėjimo data 07.01.2010

Spausdinimo data 07.01.2010

Jūrų vandens teršalas : ne

Kitas JT numeris: 1671 (PHENOL, SOLID)

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Ženklimas pagal EB Direktyvą

Simbolis (-iai) :



Toksiška



Ardanti (ėsdinanti)

Rizikos frazė (-s) :

R23/24/25

Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

R34

Nudegina.

R48/20/21/22

Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant, veikiant per odą ir praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.

R68

S-frazė (-s) :

S24/25

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

S26

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

S28

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti polietilenglikoliu (vienkartine skepeta) ir plaukite dideliu kiekiu vandens.

S36/37/39

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

S45

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- 108-95-2 fenolis

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R23/24/25	Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
R34	Nudegina.
R48/20/21/22	Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant, veikiant per odą ir praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
R68	Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.

Tolesnė informacija

Atlikejas: : Borealis Group Product Stewardship / Andreas Ekholm & Arvo Kulo

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : 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>)

Paneigimas

Mūsų žiniomis, čia pateikta informacija paskelbimo dieną buvo tiksli ir patikima, tačiau mes neprisiimame atsakomybės už šios informacijos tikslumą ir visumą.

Borealis nesuteikia garantijos, viršijančios čia pateiktą aprašymą. Tuo nesuteikiama pardavimo arba tikimo konkrečiam tikslui garantijos.

Mūsų produktų išbandymas ir testavimas siekiant patikrinti produkto tinkamumą tam tikriems kliento poreikiams yra kliento atsakomybė. Klientas atsakingas už tinkamą, saugų ir teisėtą mūsų produktų naudojimą, apdorojimą ir valdymą.

Neprisiimame atsakomybės atsižvelgdami į tai, kad Borealis produktai naudojami junginiuose su kitomis medžiagomis. Čia pateikiama informacija, susijusi tik su mūsų produktais, kai jie nenaudojami su jokiais trečios šalies medžiagų junginiais.