

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	: Phenol
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	: 01-2119471329-32-0006, 01-2119471329-32-XXXX
Medžiagos pavadinimas	: fenolis
EB Nr.	: 203-632-7

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	: Žaliava skirta naudoti tik pramonėje, Gamyba, Formulė, Paskirstymas, Tarpinės cheminės medžiagos, Naudoti gaminant ar apdirbant gumą, Naudoti gaminant polimerus, Naudojimas polimerų apdirbimui, Naudojimas gumos gamyboje ir apdirbime, Fenolio dervos apdirbimas (galutinių naudotojų fenolio dervos panaudojimo būdai), Naudoti kaip rišimo ir paviršiaus lipnumą mažinančią medžiagą, Naudojamas dangaluose, Laboratorinis panaudojimas, Naudojimas agrochemijoje, Odos apdorojimo produktai
---	---

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Suomija Telefonas: +358 9 394900
Tiekėjas	: Borealis AG Wagramer Strasse 17-19, 1220 Viena, Austrija Telefonas: +43 1 22400 0
Elektroninio pašto adresas	: sds@borealisgroup.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 / +370 68753378 Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H301: Toksiška prarijus.
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H331: Toksiška įkvėpus.
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H311: Toksiška susilietus su oda.
Odos ėsdinimas, 1B subkategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija	H341: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos	:	   
Signalinis žodis	:	Pavojinga
Pavojingumo frazės	:	H301 + H311 + H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	:	Prevencija: P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. P281 Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

priemonės.

Greitoji pagalba:

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P309 + P311 Esant sąlyčiui arba pasijutus blogai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas:

P405 Laikyti užrakintą.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Papildomas ženklavimas

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

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas : fenolis

EB Nr. : 203-632-7

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)
fenolis	108-95-2 203-632-7	> 95 - <= 100

Specifinė koncentracijos riba:

Skin Corr. 1B: >= 3 %

Skin Irrit. 2: 1 - < 3 %

Eye Irrit. 2: 1 - < 3 %

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmų planu.
Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.
Nukentėjusį išvesti į gryną orą.
Netrikdyti.
Nuvilkite užterštus drabužius ir nuauti avalynę.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Gali būti:
Darbo vietoje arba automobilyje patekus į akis, jas gausiai plaukite švariu vandeniu, patekus ant odos - ją valykite vienkartinę skepetą su polietilenglikoliu.
Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).
- Įkvėpus** : Išveskite žmones į gryną orą.
Laikykite šiltai, leiskite pailsėti gryname ore.
Prireikus, duoti deguonies arba daryti dirbtinį kvėpavimą.
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos** : Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.
Valykite polietilenglikoliu (vienkartinę skepetą) ir plaukite dideliu kiekiu vandens.
Plaukite, kol atvyks medikai ir kol oda nebus balta.
- Patekus į akis** : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.

Prarijus : Išskalauti burną.
Gerti daug vandens.
NESKATINTI vėmimo.
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Apsinuodijimo simptomai:
Vėmimas
Konvulsijos
Nereguliari širdies veikla
Sąmonės netekimas
Pasunkintas kvėpavimas
Mirtimi.

Įkvėpimas:
Dirginimas
Dusulys
Plaučių edema

Sąlytis su oda:
Odos pakenkimai
Korozija
Dermatitas
Nekrozė
Mirtimi.

Nurijimas:
Stiprus dirginimas
ardantis poveikis
ūmus mirtinas poveikis

Rizikos : Simptomai gali būti uždelsti.
Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
Smarkiai pažeidžia akis.
Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Stipriai nudegina.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Specifiniai priešnuodžiai nežinomi.
Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti polietilenglikoliu (vienkartine skepeta) ir plaukite dideliu kiekiu vandens.
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus išplauti skrandį, duoti aktyvintos anglies.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai
Anglies dioksidas (CO₂)
Alkoholiui atsparios putos
Vandens rūkas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Degi.
Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.
Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Deginimas sukelia bjaurius ir toksiškus dūmus.
Žiūrėti skyrių 10.

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Tolesnė informacija : Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Yra sprogimo rizika.
Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purslais.
Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų.
Neįkvėpti garų.
Stengtis neįkvėpti dulkių.
Venkite bet kokio produkto kontakto.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Bandykite sustabdyti nutekėjimą nerizikuodami asmeniškai.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neturi patekti į aplinką.
Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Leisti sukietėti, naudoti mechaninę tvarkymo įrangą.
Susemti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
Didelė išsilydžiusi masė:
Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).
Kruopščiai išvalyti.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Atliekų tvarkymas žiūrėti 13 skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	: Naudoti tik vietose, kur yra vietinis oro nutraukimas (ar įrengta kita atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema). Vengti kvėpavimo garais arba rūku. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudoti ypač atsargiai. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo	: Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Higienos priemonės	: Vengti patekimo ant odos ir į akis. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant išsiaiškinti išpylimus ir saugiai pašalinti atliekas. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nuvalius odą, naudoti riebią apsauginį kremą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	: Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.
---	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

- Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškrovų, visos metalinės įrangos dalys turi būti įžemintos. Užtikrinti kad akių praplovimo įtaisai ir saugos dušai būtų įrengti šalia darbo vietų.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų. Žiūrėti skyrių 10.
- Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510) : 6.1A, Degios medžiagos, toksiškos
- Kiti duomenys : Rekomenduojama laikymo temperatūra 15 - 25 °C (kietas) 55 - 60 °C (skystas)
- Pakavimo medžiaga : Tinkama medžiaga: Nerūdijantis plienas
Netinkama medžiaga: Aliuminis, Svinas, Varis, Vario lydiniai, Cinkas, Nedengtas plienas, Plastikai, Kaučiuko produktai

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
fenolis	108-95-2	IPRD	2 ppm 8 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			
		TPRD	4 ppm 16 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			
		TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009/161/EU
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

	STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
Tollesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis		

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
fenolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	8 mg/m ³
			Ūmus - vietinis poveikis	16 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,23 mg/kg bw/d
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,32 mg/m ³
	Vartotojiškas naudojimas	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojiškas naudojimas	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,4 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
fenolis	Gėlasis vanduo	0,008 mg/l
	Jūros vanduo	0,001 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,091 mg/kg dwt
	Jūros nuosėdos	0,009 mg/kg dwt
	Dirvožemis	0,136 mg/kg dwt
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,031 mg/l
	Nutekamojo vandens valymo įmonė	2,1 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Sumažinkite medžiagos poveikį naudodami priemones, pvz., uždaras sistemas, tas skirtus įrenginius ir tinkamą bendrąją / vietinę ventiliaciją.

Kad galėtumėte valdyti rizikas, užtikrinkite, kad saugaus darbo sistemos ar atitinkami įrengimai yra vietose.

Reguliariai tikrinkite, išbandykite ir prižiūrėkite visas valdymo priemones.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Mūvėkite pirštines ir (DIN EN 58211), jei reikia užsidėkite veido skydą.

Rankų apsauga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Medžiaga	: storas su PVC
Prasiskverbimo laiką	: > 480 min
Medžiaga	: Neoprenas
Prasiskverbimo laiką	: 140 min
Medžiaga	: polivinilchloridas (PVC)
Prasiskverbimo laiką	: 75 min

Paaškinimai : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai pagal EN 345-347. Jei taškosi: Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų

Kvėpavimo organų apsauga : Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės su sudėtinu filtru garams/dalelėms (EN 141)

Filtro tipas : ABEK-P3 filtras

Apsauginės priemonės : Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Užtikrinti kad akių praplovimo įtaisai ir saugos dušai būtų įrengti šalia darbo vietų. Kad sumažintumėte medžiagos poveikį, sudarykite operatoriams konkrečios veiklos mokymus. Apsvarstyti sveikatos būklės stebėjimo dėl rizikų būtinumą. Nustatyti ir imtis korekcinio veiksmų.

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Neturi patekti į aplinką. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną : kietas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

	kietas (< 40,9 °C)
	skystas (> 40,9 °C)
Spalva	: bespalvė (skystas), balta (kietas)
	Keičia spalvą dėl oro ir šviesos poveikio:, rožinė, raudona
Kvapas	: aitrus
Kvapo atsiradimo slenkstis	: 0,006 - 6 ppm
Lydimosi temperatūra	: 40,9 °C
Virimo temperatūra	: 181,9 °C (1.013 hPa)
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	: 9,0 %(V)
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	: 1,3 %(V)
Pliūpsnio temperatūra	: 81 °C Metodas: ISO 2719
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 595 °C Metodas: DIN 51794
pH	: 4 - 5 (20 °C) Koncentracija: 10 g/l
Klampa	
Dinaminė klampa	: 3,437 mPa.s (50 °C)
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: 84 g/l (20 °C)
	87 g/l (25 °C)
	maišus (68 °C)
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Tirpus daugelyje organinių tirpiklių. Tirpiklis: Tirpumas riebaluose

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Garų slėgis	: 0,2 hPa (20 °C)
	3 hPa (50 °C)
Tankis	: 1,07 g/cm ³ (20 °C)
	1,13 g/cm ³ (25 °C)
	Metodas: DIN 51757
Santykinis garų tankis	: 3,2 (20 °C)
	(Oras = 1,0)

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	: Nesprogi
Oksidacinės savybės	: Ne oksiduojantis
Savaiminis užsidegimas	: 715 °C
	1.013 hPa
Santykinė molekulinė masė	: 94,11 g/mol

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Gali veikti daugelį plastikų, gumų ir dangų.
higroskopinis

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Veikiamas oro.
Veikiamas saulės šviesos.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Neskykla , jei naudojama kaip nurodyta.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Oksidatoriai

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Aldehidai
Izocianatai
Nitritai
Nitrido
Friedel-Crafts katalizatoriai
Metalai
Garais oru gali sudaryti sprogus mišinius.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Šildant arba deginant gali išsiskirti toksiškos ir korozinės dujos.

Gaisro sąlygomis:

Anglies monoksidas

Anglies dioksidas (CO₂)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

Komponentai:

fenolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD₅₀ (Žiurkė): 340 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LDLo (Žmonės): 140 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC₅₀ (Žiurkė): > 900 mg/m³
Poveikio trukmė: 8 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Simptomai: Gleivinių dirginimas, Dusulys, Kvėpavimo sutrikimai
Paiškinimai: Toksiška.
Veikiant ilgą laiką sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD₅₀ (Žiurkė): 660 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Stipriai nudegina.

Komponentai:

fenolis:

Ekspozicija greitai sukelia stiprų viso kūno audinius ardantį poveikį.

Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Komponentai:

fenolis:

Rūšis: Triušis

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Komponentai:

fenolis:

Genotoksiškumas in vitro	: Bandymo tipas: Ames testas Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas
	: Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Rezultatas: teigiamas
	: Bandymo tipas: Genų mutacijos žinduolių ląstelėse tyrimas in vitro Metodas: OECD Bandymų metodika 476 Rezultatas: teigiamas
Genotoksiškumas (in vivo)	: Bandymo tipas: bandymai in vivo Metodas: Mutageniškumas (mikrobranduolių bandymas) Rezultatas: silpnai teigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	: In vitro tyrimai parodė mutageninį poveikį, įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

fenolis:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Paaiškinimai: Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė kancerogeninio poveikio.

IARC: (Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra)

3 grupė: Nėra klasifikuojama kaip kancerogeniška žmonėms

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

fenolis:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Poveikis nežinomas.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Komponentai:

fenolis:

Rūšis: Žiurkė

NOAEL: 300 mg/kg, bw/d

Patekimo būdas: Oralinis

Paaiškinimai: Sisteminis poveikis

Sublėtinis toksiškumas

Paaiškinimai: Ilgas darbas su medžiaga gali sukelti:

nervų sistemos sutrikimus,

inkstų ir kepenų susirgimus.

Jei yra nuolatinis kontaktas su oda:

dermatitas,

pigmentacijos pakitimai.

Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

Vertinimas

: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Patirtis su poveikiu žmogui

Komponentai:

fenolis:

Bendroji informacija : Absorbuojamas įkvėpus, patekęs ant odos ir įkvėpus su oru.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Simptomai gali būti uždelsti.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Ekotoksikologinis vertinimas
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai:

fenolis:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 8,9 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandomoji medžiaga: fenolis

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 3,1 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandomoji medžiaga: fenolis

Toksiškumas jūros dumbliams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 61,1 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandomoji medžiaga: fenolis

EC50 (Entomoneis cf punctulata (diatomėjų)): 76 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandomoji medžiaga: fenolis

EC50 (Lemna minor (mažoji plūdena)): 61,82 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

	Poveikio trukmė: 7 d Bandomoji medžiaga: fenolis
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 0,077 mg/l Poveikio trukmė: 60 d Rūšis: <i>Cirrhina mrigala</i> Bandomoji medžiaga: fenolis
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: EC10: 0,46 mg/l Poveikio trukmė: 16 d Rūšis: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija) Bandomoji medžiaga: fenolis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

fenolis:

Biologinis skaidomumas	: aktyvusis dumblas Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 62 % Metodas: OECD Bandymų metodika 301C Bandomoji medžiaga: fenolis Bandymo tipas: anaerobinis aktyvusis dumblas Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 80,1 % Metodas: ECETOC method Bandomoji medžiaga: fenolis Vanduo Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 86 - 96 % Bandomoji medžiaga: fenolis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	: 2.300 mg/g Bandomoji medžiaga: fenolis
ThOD	: 2,26 mg/l Bandomoji medžiaga: fenolis
Fotoskilimas	: Bandomoji medžiaga: fenolis Paaiškinimai: Numatomas atmosferos tarnavimo laikas: 14h Fotoaparatas skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

fenolis:

Bioakumuliacija : Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra)
Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 17,5
Pašalinimas: taip
Bandomoji medžiaga: fenolis
Metodas: OECD Bandymų metodika 305E
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

fenolis:

Judumas : Terpė: Oras
Paaiškinimai: 1%

: Terpė: Vanduo
Paaiškinimai: 98.5%, Produktas garuoja lėtai., Produktas vandenyje visiškai netirpus.

: Terpė: Dirvožemis
Paaiškinimai: 0.5%, Judumas, didelis

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė : Neturi patekti į aplinką.

informacija

Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas	: Pagal vietinius ir šalies nuostatus utilizuoti kaip pavojingas atliekas. Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui. Europos atliekų kodas: 07 01 99 (kitais neapibrėžtos atliekos (pagrindinių organinių cheminių))
Užterštos pakuotės	: Pagal vietinius ir šalies nuostatus utilizuoti kaip pavojingas atliekas. Jei neužteršta, galima naudoti dar kartą arba perdirbti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR	: UN 2312
RID	: UN 2312
IMDG	: UN 2312

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	: FENOLIS, IŠLYDYTAS
RID	: FENOLIS, IŠLYDYTAS
IMDG	: PHENOL, MOLTEN

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	: 6.1
RID	: 6.1
IMDG	: 6.1

14.4 Pakuotės grupė

ADR

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Pakuotės grupė : II
Klasifikacinis kodas : T1
Pavojaus rūšies : 60
identifikacinis numeris
Etiketės : 6.1
Apribojimų, taikomų : (D/E)
važiuojant per tunelius,
kodas

RID

Pakuotės grupė : II
Klasifikacinis kodas : T1
Pavojaus rūšies : 60
identifikacinis numeris
Etiketės : 6.1

IMDG

Pakuotės grupė : II
Etiketės : 6.1
EmS Kodas : F-A, S-A

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Other UN-Number: 1671 (PHENOL, SOLID)
Kitas JT numeris: 1671 (FENOLIS, KIETAS)

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Laivo tipas : 2
Taršos kategorija : Y

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Kategorija		Kiekis 1	Kiekis 2
H2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS	50 t	200 t
E2	PAVOJAI APLINKAI	200 t	500 t

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 92/85/EEB dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kitų santrumpų pilnas tekstas

2009/161/EU	:	Europa. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/ES kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2009/161/EU / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
2009/161/EU / STEL	:	Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

Tolimesnė informacija

Mokymo nurodymai	:	Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.
------------------	---	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

	Reguliarūs mokymai visiems darbuotojams, kurie yra susiję su pavojingų krovinių vežimu (pagal 1.3 skyriuje ADR).
Kita informacija	: Pareikšta pagal Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedą ir jo pataisas. Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.
Atlikejas	: Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.
Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai	: REACH Registration Dossier Phenol. P&D-REACH Consortium, 2021 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

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.

Priedas

Poveikio scenarijus

Nustatyti naudojimo būdai:

Naudojimas: Cheminės medžiagos gamyba, Gamyba

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC6: Kalandravimo operacijos PROC7: Pramoninis purškimas PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas PROC28: Mašinų techninė priežiūra rankiniu būdu (valymas ir taisymas)
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC1: Cheminės medžiagos gamyba

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-1-Manufacture.pdf>

**Naudojimas: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas),
Cheminės medžiagos platinimas, Formulavimas arba perpakavimas**

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Cheminių produktų kategorija	: PC1: Klijai, hermetikai PC3: Oro priežiūros produktai PC4: Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo produktai PC8: Biocidiniai produktai PC9a: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai PC9b: Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis PC12: Trašos PC15: Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai PC21: Laboratoriniai chemikalai PC23: Odos apdorojimo produktai PC24: Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai PC27: Augalų apsaugos produktai PC29: Vaistai PC30: Fotocheminės medžiagos PC31: Poliruokliai ir vaško mišiniai PC32: Polimerinės medžiagos ir mišiniai PC35: Plovimo ir valymo produktai PC38: Virinimo ir litavimo produktai, fluso produktai
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC6: Kalandravimo operacijos PROC7: Pramoninis purškimas PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC2: Mišinių ruošimas

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking.pdf>

Naudojimas: Naudojimas kaip tarpinės medžiagos, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU8, SU9: Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus), Grynujų cheminių medžiagų gamyba
Cheminių produktų kategorija	: PC21: Laboratoriniai chemikalai PC29: Vaistai PC30: Fotocheminės medžiagos PC35: Plovimo ir valymo produktai PC39: Kosmetika, asmens higienos produktai PC0: Kitas
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC6: Kalandravimo operacijos PROC7: Pramoninis purškimas PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas PROC28: Mašinų techninė priežiūra rankiniu būdu (valymas ir taisymas)
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC6a: Tarpinės medžiagos naudojimas

Papildomos informacijos kreiptis:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-site-Use-as-Intermediate.pdf>

Naudojimas: Naudojimas polimerų gamyboje, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU12: Plastikų gamyba, įskaitant maišymą ir konversiją
Cheminių produktų kategorija	: PC32: Polimerinės medžiagos ir mišiniai
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC6: Kalandavimo operacijos PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas PROC28: Mašinų techninė priežiūra rankiniu būdu (valymas ir taisymas)
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC6c: Monomero naudojimas polimerizacijos procesuose pramoninės gamybos vietoje (įterpiant į ir (arba) ant gaminio arba ne)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-site-Polymer-manufacturing.pdf>

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-LT - LT



Naudojimas: Naudojimas polimerų apdirbimui, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU12: Plastikų gamyba, įskaitant maišymą ir konversiją
Cheminių produktų kategorija	: PC32: Polimerinės medžiagos ir mišiniai
Procesų kategorijos	: PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC6: Kalandravimo operacijos PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC28: Mašinų techninė priežiūra rankiniu būdu (valymas ir taisymas)
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC6c: Monomero naudojimas polimerizacijos procesuose pramoninės gamybos vietoje (įterpiant į ir (arba) ant gaminio arba ne)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-site-Polymer-Processing.pdf>

Naudojimas: Naudojimas gumos gamyboje ir apdirbime, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU11: Gumos produktų gamyba
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareme procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC6: Kalandravimo operacijos PROC7: Pramoninis purškimas

	PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (ikrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas PROC28: Mašinų techninė priežiūra rankiniu būdu (valymas ir taisymas)
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC6d: Reaguojančių proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose pramoninės gamybos vietoje (įterpiant į ir (arba) ant gaminio arba ne)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-site-Rubber-production-and-processing.pdf>

Naudojimas: Fenolio dervos apdirbimas (galutinių naudotojų fenolio dervos panaudojimo būdai), Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Galutinio naudojimo sektoriai	: SU8, SU12: Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus), Plastikų gamyba, įskaitant maišymą ir konversiją
Cheminių produktų kategorija	: PC32: Polimerinės medžiagos ir mišiniai
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas

	(pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC4: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-site-Phenolic-Resin-processing-DU-uses-of-Phenolic-Resins-25.pdf>

Naudojimas: Naudoti kaip rišimo ir paviršiaus lipnumą mažinančią medžiagą, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC6: Kalandravimo operacijos PROC7: Pramoninis purškimas PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant PROC28: Mašinų techninė priežiūra rankiniu būdu (valymas ir taisymas)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC5:** Naudojimas pramoninėje vietoje, sukeltas įterpimą į ir (arba) ant gaminio

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-site-Use-as-binder-or-release-agent.pdf>

Naudojimas: Naudojimas dangose, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU3:** Pramoninis naudojimas
Cheminių produktų kategorija : **PC9a:** Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai

Procesų kategorijos : **PROC5:** Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose
PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku
PROC13: Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC4:** Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-site-Uses-in-coatings.pdf>

Naudojimas: Naudojimas laboratorijose, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU3:** Pramoninis naudojimas
Galutinio naudojimo sektoriai : **SU8, SU9, SU24:** Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus), Grynujų cheminių medžiagų gamyba, Moksliniai tyrimai ir plėtra

Cheminių produktų kategorija : **PC1:** Klėjai, hermetikai
PC3: Oro priežiūros produktai
PC4: Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo produktai
PC8: Biocidiniai produktai
PC9a: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai
PC9b: Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis
PC9c: Tapymo pirštais dažai
PC12: Trašos
PC15: Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai
PC21: Laboratoriniai chemikalai

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-LT - LT



	PC24: Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai PC27: Augalų apsaugos produktai PC29: Vaistai PC30: Fotocheminės medžiagos PC31: Poliruokliai ir vaško mišiniai PC32: Polimerinės medžiagos ir mišiniai PC35: Plovimo ir valymo produktai PC38: Virinimo ir litavimo produktai, fluso produktai PC39: Kosmetika, asmens higienos produktai PC40: Išskyrimo medžiagos PC0: Kitas
Procesų kategorijos	: PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas PROC19: Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka PROC28: Mašinų techninė priežiūra rankiniu būdu (valymas ir taisymas)
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC4: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-site-Use-in-laboratories.pdf>

Naudojimas: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas), Odos apdorojimo produktai, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU3: Pramoninis naudojimas
Cheminių produktų kategorija	: PC23: Odos apdorojimo produktai
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarene procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

(partijiniuose) procesuose

PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas

(pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC6a:** Tarpinės medžiagos naudojimas

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-site-DoU-Formulation-Leather-treatment.pdf>

Naudojimas: Naudojimas agrochemijoje, Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU3:** Pramoninis naudojimas
Galutinio naudojimo sektoriai : **SU9:** Grynųjų cheminių medžiagų gamyba
Cheminių produktų kategorija : **PC12:** Trašos
PC0: Kitas

Procesų kategorijos : **PROC4:** Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė
PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose
PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose
PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)
PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC6a:** Tarpinės medžiagos naudojimas

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-site-Agrochemical-uses.pdf>

Naudojimas: Fenolio dervos apdirbimas (galutinių naudotojų fenolio dervos panaudojimo būdai), Naudoti pramoninės gamybos vietose

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU3:** Pramoninis naudojimas
Procesų kategorijos : **PROC1:** Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-LT - LT



	uždame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC4: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-site-Phenolic-Resin-processing-DU-uses-of-Phenolic-Resins-1.pdf>

Naudojimas: Naudojimas polimerų gamyboje, Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU22: Profesionalaus naudojimo būdai
Procesų kategorijos	: PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
	PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis
	PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
	PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose
	PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)
	PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8c:** Paplitęs naudojimas, sukeliantis įterpimą į ir (arba) ant gaminio (patalpoje)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-14-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-manufacturing.pdf>

Naudojimas: Naudojimas polimerų apdirbimui, Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU22:** Profesionalaus naudojimo būdai
Procesų kategorijos : **PROC1:** Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis
PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose
PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8c:** Paplitęs naudojimas, sukeliantis įterpimą į ir (arba) ant gaminio (patalpoje)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-15-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-processing.pdf>

Naudojimas: Fenolio dervos apdirbimas (galutinių naudotojų fenolio dervos panaudojimo būdai), Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Pagrindinės vartotojų grupės : **SU22:** Profesionalaus naudojimo būdai
Procesų kategorijos : **PROC1:** Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis
PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

	uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
	PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė
	PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose
	PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
	PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose
	PROC11: Nepramoninis purškimas
	PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas
	PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC8a: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-16-Widespread-use-by-professional-workers-Phenolic-resins-processing-DU-uses-of-phenolic-resins.pdf>

Naudojimas: Naudojimas laboratorijose, Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU22: Profesionalaus naudojimo būdai
Procesų kategorijos	: PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku
	PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC8a: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-17-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-laboratories.pdf>

Naudojimas: Naudojimas dangose, Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU22: Profesionalaus naudojimo būdai
Procesų kategorijos	: PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose
	PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-LT - LT



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

	(pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC13: Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC8b: Paplitęs reaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-18-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-coatings.pdf>

Naudojimas: Naudojimas kaip rišamųjų ir atskyrimo medžiagų, Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Pagrindinės vartotojų grupės Procesų kategorijos	: SU22: Profesionalaus naudojimo būdai : PROC1: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis PROC3: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC6: Kalandravimo operacijos PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose PROC9: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) PROC10: Tepimas voleliu ar teptuku PROC14: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC8b: Paplitęs reaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Fenolis

Versija 18.1

Peržiūrėjimo data: 25.08.2021

Ankstesnė data: 24.08.2021

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers-Use-as-binders-and-release-agents.pdf>

Naudojimas: Naudojimas agrochemijoje, Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU22: Profesionalaus naudojimo būdai
Cheminių produktų kategorija	: PC12: Trąšos PC0: Kitas
Procesų kategorijos	: PROC4: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė PROC5: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose PROC8a: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC8b: Paplitęs reaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-Agrochemical-uses.pdf>

Naudojimas: Vartotojas, Naudojimo trukmė - vartotojai

Pagrindinės vartotojų grupės	: SU21: Naudotojams
Gaminių kategorijos	: AC 0: Kiti gaminiai
Išleidimo į aplinką kategorija	: ERC10a, ERC11a: Paplitęs gaminių naudojimas esant mažam patekimui į aplinką (lauke), Paplitęs gaminių naudojimas esant mažam patekimui į aplinką (patalpoje)

Papildomos informacijos kreiptis:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-21-Service-life-consumers-Paper-phenolic-circuit-board-and-phenol-resin-impregnated-paper.pdf>