

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Phenol
REACH registreerimisnumber	: 01-2119471329-32-0006, 01-2119471329-32-XXXX
Kemikaali nimetus	: fenool
EC-Nr.	: 203-632-7

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	: Keemiatööstuse tooraine, Tootmine, Sõnastus, Levitus, Vaheained, Kasutus kummi tootmises ja töötluses, Kasutus polümeeri tootmises, Kasutamine polümeeri töötlemisel, Kasutamine kummi tootmisel ja töötlemisel, Fenoolvaigu töötlus (tootmisahela järgmise etapi kasutajate ja fenoolvaikude kasutus), Kasutus sideaine ja vabastava vahendina, Kasutus katmisel, Labori kasutamine, Kasutamine põllumajanduskemikaalides, Naha töötlemise tooted
-----------------------	--

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	: Borealis Polymers Oy PL 330, FI-06101 Porvoo, Soome Telefon: +358 9 394900
Varustaja	: Borealis AG Wagramer Strasse 17-19, 1220 Viin, Austria Telefon: +43 1 22400 0
E-maili aadress	: sds@borealisgroup.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

||+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 3	H301: Allaneelamisel mürgine.
Akuutne toksilisus, Kategooria 3	H331: Sissehingamisel mürgine.
Akuutne toksilisus, Kategooria 3	H311: Nahale sattumisel mürgine.
Nahasöövitus, Alamkategooria 1B	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Mutageensus sugurakkudele, Kategooria 2	H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid	:	   
Tunnussõna	:	Ettevaatust
Ohulaused	:	H301 + H311 + H331 Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	:	Ettevaatusabinõud: P273 Vältida sattumist keskkonda. P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. P281 Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P309 + P311 Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmete käitlemine:

P501 Kõrvaldamiseks viige sisu/ mahuti kohalikku ohtlike jäätmete käitluskohta.

Lisamärgistus

Nahale sattumisel pesta maha koheselt rohke polüetüleenglükooli (ühekordselt kasutatavates salvrätikutes sisalduva) ja ohtra veega.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Kemikaali nimetus : fenool

EC-Nr. : 203-632-7

Komponendid, osad

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Kontsentratsioon (% w/w)
fenool	108-95-2 203-632-7	> 95 - <= 100

konkreetne sisalduse piirväärtus:

Skin Corr. 1B: $\geq 3\%$ Skin Irrit. 2: $1 - < 3\%$ Eye Irrit. 2: $1 - < 3\%$ **4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Enne tootega töö alustamist tuleb kavandada esmaabi andmise plaan õnnetusjuhtumi korral.
Esmaabiandja peab end kaitsma.
Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hoida liikumatult.
Eemaldada saastunud riided ja jalanõud.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Tagada kättesaadavus:
Silmapesupudel koos puhta veega ja ühekordselt kasutatavad salvärätikud polüetüleenglükoolis, töökohtadel ning sõidukites.
Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
- Sissehingamisel : Hoida ära edasine kokkupuude.
Hoida soojas ja rahus ning tagada värske õhu juurdepääs.
Vajadusel anda hapnikku või teha kunstlikku hingamist.
Vajalik kohene arstiabi.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Pesta maha (ühekordselt kasutatavates salvärätikutes sisalduva) polüetüleenglükooli ja ohtra veega.
Pesta seni, kuni arstiabi kohale jõuab ja nahk pole valget värvi.
- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul.
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Loputada suud.
Juua rohkest vett.

MITTE esile kutsuda oksendamist.
Vajalik kohene arstiabi.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid

: Mürgitusnähud:
Oksendamine
Kramp
Südame rütmihäired
Teadvuse kaotus
Hingamisraskused
Surm.

Sissehingamine:
Ärritus
Hingamishäire
Kopsuturse

Sattumine nahale:
Naha kahjustused
Söövitus
Dermatiit
Nekroos, kärbumine
Surm.

Allaneelamine:
Tugev ärritus
söövitav toime
äge letaalne toime

Ohud

: Sümptomite teke võib viibida.
Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Põhjustab tugevat söövitust.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi

: Ei ole spetsiifilist antitooti.
Nahale sattumisel pesta maha koheselt rohke polüetüleenglükooli (ühekordselt kasutatavates salvrätikutes sisalduva) ja ohtra veega.
Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Allaneelamisel teha maoloputus veega, millele on lisatud aktiivsütt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kuiv pulber
Süsinikdioksiid (CO₂)
Alkoholile vastupidav vaht
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Tuleohtlik.
Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale.
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits.
Vaata osa 10.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

Lisateave : Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Võtke arvesse plahvatusohtu.
Jahutada konteinerid/pihustatud paagid veega.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad.
Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.
Auru mitte sisse hingata.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältida igasugust kokkupuudet tootega.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Proovige peatada leke ennast ohtu seadmata.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ei tohi sattuda keskkonda.
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Järgida tahkestumist, kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid.
Lükata vastavasse jäätmenõusse.
Suured sulanud massid:
Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Puhastada hoolikalt.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Jäätmekäitlus on 13. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- | | |
|--|---|
| Soovitused ohutuks käitlemiseks | : Käidelda ainult kohaliku ventilatsiooni omavas kohas (või muu asjakohane ventilatsioonisüsteem).
Vältida aurude ja udu sissehingamist.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
Käidelda eriti ettevaatlikult.
Tagada piisav ventilatsioon. |
| Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks | : Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. |
| Hügieenimeetmed | : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pritsmed koristada kohe ning utiliseerida ohutult koos jäätmetega. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Pärast naha puhastamist kasutada suure rasvasisaldusega kaitsekreemi. |

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja : Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

pakendi jaoks	Hoida päikesevalguse eest.
Teave säilitustingimuste kohta	: Hoida lukuststult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad. Vältida staatilise elektri teket. Aurude elektrostaatilise süttimise vältimiseks peavad kõik metallosad olema maandatud. Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal.
Üldised säilitusnõuded	: Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Hoida lahus kokkusobimatutest materjalidest. Vaata osa 10.
Saksa säilitusklass (TRGS 510)	: 6.1A, Süttivad ained, toksilised
Teised andmed	: Soovitatav säilitamistemperatuur 15 - 25 °C (tahke) 55 - 60 °C (vedel)
Pakkematerjal	: Sobiv materjal: Roostevaba teras Sobimatu materjal: Alumiinium, Plii, Vask, Vasesulam, Tsink, Katmata teras, Plastmass, Kummitooted

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
fenool	108-95-2	Piirnorm	2 ppm 8 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	4 ppm 16 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009/161/EU
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			

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-EE - ET



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

	STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnõrmi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv		

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
fenool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/m ³
			Äge kohalik toime	16 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,23 mg/kg bw/d
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,32 mg/m ³
	Tarbijakasutus	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,4 mg/kg bw/day
	Tarbijakasutus	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,4 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
fenool	Värske vesi	0,008 mg/l
	Merevesi	0,001 mg/l
	Värske vee setted	0,091 mg/kg dwt
	Meresetted	0,009 mg/kg dwt
	Pinnad	0,136 mg/kg dwt
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,031 mg/l
	Reoveepuhasti	2,1 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Minimeerige kokkupuude selliste meetmete abil nagu suletud süsteemid, eriotstarbelised rajatised ja sobiv üldine/kohalik imiventilatsioon.

Tagage riskijuhtimise võimaldamiseks ohutud töösüsteemid või võrdväärased vahendid.

Kontrollige, katsetage ja hooldage regulaarselt kõiki järelevalvelahendusi.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kandke kaitseprille (DIN EN 58211) ja vajadusel näomaski.

Käte kaitsmine

Materjal : paks PVC

Läbimisaeg : > 480 min

Materjal : Neopreen

Läbimisaeg : 140 min

Materjal : polüvinüülkloriid (PVC)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Läbimisaeg	: 75 min
Märkused	: Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms.
Naha ja keha kaitse	: Kanda sobivat kaitseriietust. Kaitsekaapad vastavalt EN 345-347 nõuetele. Pritsmehu korral: Täielik kemikaalikindel kaitseülikond.
Hingamisteede kaitsmine	: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)
Tüüpi filter	: ABEK-P3-filter
Kaitsemeetmed	: Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal. Võimaldage kokkupuudete minimeerimiseks kasutajatele erikoolitus. Kaaluge riskipõhiste tervisekontrollide vajalikkust. Tuvastage ja võtke parandusmeetmed.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne	: Ei tohi sattuda keskkonda. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
----------------	---

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: tahke tahke (< 40,9 °C) vedel (> 40,9 °C)
Värv, värvus	: värvitu (vedel), valge (tahke) Värvitooni muutus õhu või valguse mõjul; roosa, punane

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Lõhn	:	terav
Lõhnalävi	:	0,006 - 6 ppm
Sulamistemperatuur	:	40,9 °C
Keemistemperatuur	:	181,9 °C (1.013 hPa)
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	9,0 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	1,3 %(V)
Leekpunkt	:	81 °C Meetod: ISO 2719
Isesüttimistemperatuur	:	595 °C Meetod: DIN 51794
pH	:	4 - 5 (20 °C) Kontsentratsioon: 10 g/l
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	3,437 mPa.s (50 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	84 g/l (20 °C) 87 g/l (25 °C) täielikult segunev (68 °C)
Lahustuvus teistes lahustites	:	Lahustub enamikus orgaanilistest lahustitest. Lahusti: Rasvas lahustuv
Aururõhk	:	0,2 hPa (20 °C) 3 hPa (50 °C)
Tihedus	:	1,07 g/cm ³ (20 °C) 1,13 g/cm ³ (25 °C) Meetod: DIN 51757

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-EE - ET



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Õhu suhteline tihedus : 3,2 (20 °C)
(Õhk = 1,0)

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Ei oksüdeeruv

Isesüttimine : 715 °C
1.013 hPa

Molekulmass : 94,11 g/mol

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Võib kahjustada erinevaid plastmasse, kumme ja teisi kattematerjale.
hügroskoopne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude õhuga.
Kokkupuude päikesevalgusega.
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid
Aldehüüdid
isotsüanaadid
Nitritid
Nitriid
Friedel-Crafts katalüsaatorid
Metallid
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kuumus või tuli võivad põhjustada mürgiste ja söövitavate gaaside lendumist.

Tulekahju korral:

Süsinikoksiid

Süsinikdioksiid (CO₂)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.

Komponendid, osad:

fenool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 340 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

LDLo (Inimesed): 140 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 900 mg/m³
sissehingamisel Toime aeg: 8 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Sümptomid: Limaskesti ärritav, Hingamishäire, Hingamisteede
häired
Märkused: Mürgine.
Pikaajalisel toimel tõsise tervisekahjustuse oht.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 660 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Komponendid, osad:

fenool:

Toime põhjustab organismi kõigile kudede tugevat sööbivat toimet.
Pöördumatute kahjustuste oht.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

fenool:

Liigid: Küülik

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testimisjuhis 405

Tulemus: Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamisteede sensibilisatsioon: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

Komponendid, osad:

fenool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro

: testi tüüp: Ames test

Meetod: OECD testimisjuhis 471

Tulemus: negatiivne

: testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test

Tulemus: positiivne

: testi tüüp: Imetajate rakkude in vitro geenimutatsiooni uuring

Meetod: OECD testijuhend 476

Tulemus: positiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo

: testi tüüp: in vivo-katse

Meetod: Mutageensus (mikrotuumade test)

Tulemus: nõrk positiivne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine

: In vitro testidega avaldus mutageenne toime, Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

fenool:

Märkused: Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

IARC: (International Agency for Research on Cancer) (Rahvusvaheline Vähiuurimise Agentuur)

Kategooria 3: Ei klassifitseerita kantserogeenseks inimesele

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

fenool:

Mõju sigivusele : Märkused: Ei ole teadaolevat toimet.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Komponendid, osad:

fenool:

Liigid: Rott

NOAEL: 300 mg/kg, bw/d

Kasutamistee: Oraalne

Märkused: süsteemne toime

Alakrooniline toksilisus

Märkused: Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada kroonilist mõju:

närvisüsteemi häired,

maksa- ja neerukahjustused.

Korduv kokkupuude nahaga:

dermatiit,

pigmentatsioonihäired.

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Komponendid, osad:

fenool:

Üldine teave : Imendub kiiresti organismi sissehingamise, nahale sattumise ja allaneelamise korral.

Lisateave**Toode:**

Märkused: Sümptomite teke võib viibida.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Ökotoksiline hindamine

Pikaajaline (krooniline) oht : MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
veekeskkonnale**Komponendid, osad:****fenool:**

MürGINE toime kaladele : Märkused: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 8,9 mg/l

Toime aeg: 96 h

Testitav aine: fenool

MürGINE toime dafniale : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 3,1 mg/l

(hiidkiivrikule) ja muudele

Toime aeg: 48 h

vees elavatele selgrootutele Testitav aine: fenool

MürGINE toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 61,1 mg/l

Toime aeg: 96 h

Testitav aine: fenool

EC50 (Entomoneis cf punctulata (ränivetikas)): 76 mg/l

Toime aeg: 72 h

Testitav aine: fenool

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

Toime aeg: 7 d

Testitav aine: fenool

MürGINE toime kaladele : NOEC: 0,077 mg/l

(Krooniline toksilisus)

Toime aeg: 60 d

Liigid: Cirrhina mrigala

Testitav aine: fenool

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : EC10: 0,46 mg/l
Toime aeg: 16 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Testitav aine: fenool

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

fenool:

Biodegradatsioon : aktiivmuda
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 62 %
Meetod: OECD testijuhend 301C
Testitav aine: fenool

testi tüüp: anaeroobne aktiivmuda
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 80,1 %
Meetod: ECETOC method
Testitav aine: fenool

Vesi
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 86 - 96 %
Testitav aine: fenool

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 2.300 mg/g
Testitav aine: fenool

ThOD : 2,26 mg/l
Testitav aine: fenool

Fotodegradatsioon : Testitav aine: fenool
Märkused: Eeldatav atmosfääri eluiga: 14h
Fotolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

fenool:

Bioakumulatsioon : Liigid: Danio rerio (sebra-kala)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 17,5
Kõrvaldamine: jah
Testitav aine: fenool
Meetod: OECD testijuhend 305E

Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

fenool:

Liikuvus

: Keskkond: Õhk

Märkused: 1%

: Keskkond: Vesi

Märkused: 98.5%, Toode on aeglaselt aurustuv., Toode lahustub vees.

: Keskkond: Pinnad

Märkused: 0.5%, Liikuvus, suur

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave

: Ei tohi sattuda keskkonda.
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Kõrvaldage ohtlike jäätmetena kooskõlas kohalike ja riiklike õigusaktidega. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Euroopa jäätme kood: 07 01 99 (nimistus mujal nimetamata jäätmed (orgaaniliste põhikemikaalide))
Saastunud pakend	: Kõrvaldage ohtlike jäätmetena kooskõlas kohalike ja riiklike õigusaktidega. Puhast toodet võib kasutada uuesti.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	: FENOOL, SULAS OLEKUS
RID	: FENOOL, SULAS OLEKUS
IMDG	: PHENOL, MOLTEN

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	: 6.1
RID	: 6.1
IMDG	: 6.1

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: II
Klassifitseerimise kood	: T1
Ohu tunnusnumber	: 60
Märgistus	: 6.1

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Tunnelikeelu kood : (D/E)

RID

Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : T1
Ohu tunnusnumber : 60
Märgistus : 6.1

IMDG

Pakendirühm : II
Märgistus : 6.1
EmS Kood : F-A, S-A

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Other UN-Number: 1671 (PHENOL, SOLID)
Teised ÜRO number: 1671 (FENOOL, TAHKE)

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Transpordiviis : 2
Saaste liik : Y

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Kategooria

H2

AKUUTNE TOKSILISUS

Kogus 1

50 t

Kogus 2

200 t

E2

KEKSKONNAOHT

200 t

500 t

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

16. JAGU. Muu teave**Teiste lühendite täistekst**

2009/161/EU	:	Euroopa. KOMISJONI DIREKTIIV 2009/161/EL millega kehtestatakse kolmas loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas, et rakendada nõukogu direktiivi 98/24/EÜ, ning muudetakse komisjoni direktiivi 2000/39/EÜ
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2009/161/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2009/161/EU / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

Lisateave

Koolitusalsed nõuanded	:	Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.
------------------------	---	--

Regulaarsed koolitused kõigile töötajatele, kes on seotud ohtlike kaupade veoks (vastavalt peatükis 1.3 ADR).

Muu teave	:	Välja antud vastavalt EÜ määrusele nr 1907/2006, II lisa ja tema täiendustele. Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.
-----------	---	---

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Autor	: Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.
Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad	: 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

Äraütlemine

Käesolevas dokumendis sisalduv teave on meile teadaolevatel andmetel täpne ja usaldusväärne selle avaldamise seisuga, kuid me ei võta endale mingisugust vastutust mainitud teabe täpsuse ning täielikkuse eest.

Borealis ei võta endale mingeid garantiikohustusi väljaspool käesolevas dokumendis sisalduva kirjelduse piire. Selle dokumendi ükski osa ei kujuta endast mis tahes garantiid müügikõlblikkuse või teatud kindlal eesmärgil kasutamiseks sobivuse suhtes.

Meie toodete kontrollimine ja testimine jääb kliendi enda vastutusele, et määrata kindlaks, kas tooted on kasutatavad kliendi poolt soovitaval eesmärgil. Klient vastutab meie toodete kohase, ohutu ja seadusliku kasutamise, töötlemise ning käsitsemise eest.

Me ei võta endale mingisugust vastutust Borealise toodete kasutamise eest koos muude materjalidega. Käesolevas dokumendis toodud teave kehtib meie toodete suhtes üksnes juhul, kui neid ei kasutata koos ükskõik milliste kolmanda osapoole materjalidega.

Lisa**Kokkupuutestsenaarium****Kindlaksmääratud kasutusala:****Kasutusala: Aine valmistamine, Tootmine**

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC6: Kalandreerimine PROC7: Tööstuslik pihustamine PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC13: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine PROC15: Laborireagentide kasutamine PROC28: Masinate käsitsi hooldus (puhastamine ja parandus)
Keskkonnaheitekategooriad	: ERC1: Aine tootmine

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine, Aine jaotamine, Valmistise tootmine või ümberpakkimine

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Kemikaali tootekategooria	: PC1: Liimid, hermeetikud PC3: Õhuhooldustooted PC4: Antifriisid ja jäätõrjetooted PC8: Biotsiidid PC9a: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid PC9b: Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi PC12: Väetised PC15: Mittemetallilised pinnatöötlustooted PC21: Laborikemikaalid PC23: Naha töötlemise tooted PC24: Määrdeained, määrde ja vormimäärde PC27: Taimekaitsevahendid PC29: Farmaatsiatooted PC30: Fotokemikaalid PC31: Poleerimisained ja vahasegud PC32: Polümeeri sisaldavad valmistised ja kompaunid PC35: Pesu- ja puhastustooted PC38: Keevitamis- ja jootmistooted, räubustid
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupade suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC6: Kalandreerimine PROC7: Tööstuslik pihustamine PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC13: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevaamise teel PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine
Keskonnaheitekategooriad	: ERC2: Segu tootmine

lisainformatsiooni saab:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

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

Kasutusala: Kasutamine vaheainena, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Lõppkasutusala valdkonnad	: SU8, SU9: Kemikaalide (sh naftatoodete) suuremahuline, mahtkaubana tootmine, Peenkeemiatoodete tootmine
Kemikaali tootekategooria	: PC21: Laborikemikaalid PC29: Farmaatsiatooted PC30: Fotokemikaalid PC35: Pesu- ja puhastustooted PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted PC0: Muu
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC6: Kalandreerimine PROC7: Tööstuslik pihustamine PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC13: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine PROC28: Masinate käsitsi hooldus (puhastamine ja parandus)
Keskonnaheitekategooriad	: ERC6a: Vaheaine kasutamine

lisainformatsiooni saab:

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



Kasutusala: Kasutamine polümeeri tootmisel, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Lõppkasutusala valdkonnad	: SU12: Plasttoodete tootmine, sh kompaundimine ja muundamine
Kemikaali tootekategooria	: PC32: Polümeeri sisaldavad valmistised ja kompaundid
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC6: Kalandreerimine PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC13: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine PROC15: Laborireagentide kasutamine PROC28: Masinate käsitsi hooldus (puhastamine ja parandus)
Keskkonnaheitekategooriad	: ERC6c: Monomeeri kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine polümeeri töötlemisel, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusalad
Lõppkasutusala valdkonnad	: SU12: Plasttoodete tootmine, sh kompaundimine ja muundamine
Kemikaali tootekategooria	: PC32: Polümeeri sisaldavad valmistised ja kompaundid
Protsessi kategooriad	: PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC6: Kalandreerimine PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC28: Masinate käsitsi hooldus (puhastamine ja parandus)
Keskonnaahtekategooriad	: ERC6c: Monomeeri kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine kummi tootmisel ja töötlemisel, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusalad
Lõppkasutusala valdkonnad	: SU11: Kummitoodete tootmine
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupade suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC6: Kalandreerimine PROC7: Tööstuslik pihustamine PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.

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-EE - ET



	PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC13: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine PROC28: Masinate käsitsi hooldus (puhastamine ja parandus)
Keskkonnaheitekategooriad	: ERC6d: Reaktiivse protsessi regulaatorite kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Fenoolvaigu töötlus (tootmisahela järgmise etapi kasutajate ja fenoolvaikude kasutus), Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Lõppkasutusala valdkonnad	: SU8, SU12: Kemikaalide (sh naftatoodete) suuremahuline, mahtkaubana tootmine, Plasttoodete tootmine, sh kompaundimine ja muundamine
Kemikaali tootekategooria	: PC32: Polümeeri sisaldavad valmistised ja kompaundid
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

PROC15: Laborireagentide kasutamine

Keskkonnaheitekategooriad

: **ERC4:** Mittereageerivate töötlemise abiainetete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta)

lisainformatsiooni saab:

<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>**Kasutusala: Kasutus sideaine ja vabastava vahendina, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades**

Kasutajate põhirühmad

Protsessi kategooriad

: **SU3:** Tööstuslikud kasutusala

: **PROC1:** Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes

PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks

PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides

PROC6: Kalandreerimine

PROC7: Tööstuslik pihustamine

PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.

PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga

PROC13: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel

PROC28: Masinate käsitsi hooldus (puhastamine ja parandus)

: **ERC5:** Tootesse/tootele lisatava aine kasutamine tööstuslikus tegevuskohas

Keskkonnaheitekategooriad

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine pinnakatetes, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Kemikaali tootekategooria	: PC9a: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
Protsessi kategooriad	: PROC5: Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC13: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel
Keskkonnaheitekategooriad	: ERC4: Mittereageerivate töötlemise abiainetega kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades (tootesse või tootele lisamiseta)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine laborites, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Lõppkasutusala valdkonnad	: SU8, SU9, SU24: Kemikaalide (sh naftatoodete) suuremahuline, mahtkaubana tootmine, Peenkeemiatoodete tootmine, Teadus- ja arendustegevus
Kemikaali tootekategooria	: PC1: Liimid, hermeetikud PC3: Õhuhooldustooted PC4: Antifriisid ja jäätõrjetooted PC8: Biotsiidid PC9a: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid PC9b: Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi PC9c: Näpuvärvid PC12: Väetised PC15: Mittemetallilised pinnatöötlustooted PC21: Laborikemikaalid PC24: Määrdeained, määrded ja vormimäärded PC27: Taimekaitsevahendid PC29: Farmaatsiatooted PC30: Fotokemikaalid PC31: Poleerimisained ja vahasegud PC32: Polümeeri sisaldavad valmistised ja kompaundid PC35: Pesu- ja puhastustooted PC38: Keevitamis- ja jootmistooted, rästid PC39: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

	PC40: Ekstrahendid PC0: Muu
Protsessi kategooriad	: PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC15: Laborireagentide kasutamine PROC19: Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude PROC28: Masinate käsitsi hooldus (puhastamine ja parandus)
Keskkonnaheitekategooriad	: ERC4: Mittereageerivate töötlemise abiainetes kasutamine tööstuslikes tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta)

lisainformatsiooni saab:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-site-Use-in-laboratories.pdf>**Kasutusala: Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine, Naha töötlemise tooted, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades**

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Kemikaali tootekategooria	: PC23: Naha töötlemise tooted
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupade suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.
Keskkonnaheitekategooriad	: ERC6a: Vaheaine kasutamine

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine põllumajanduskemikaalides, Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Lõppkasutusala valdkonnad	: SU9: Peenkeemiatoodete tootmine
Kemikaali tootekategooria	: PC12: Väetised PC0: Muu
Protsessi kategooriad	: PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutites (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine PROC15: Laborireagentide kasutamine
Keskonnaheitekategooriad	: ERC6a: Vaheaine kasutamine

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Fenoolvaigu töötus (tootmisahela järgmise etapi kasutajate ja fenoolvaikude kasutus), Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades

Kasutajate põhirühmad	: SU3: Tööstuslikud kasutusala
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupade suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

	protsessides
	PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.
	PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine
	PROC15: Laborireagentide kasutamine
Keskkonnaheitekategoriad	: ERC4: Mittereageerivate töötlemise abiainetete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta)

lisainformatsiooni saab:

<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>

Kasutusala: Kasutamine polümeeri tootmisel, Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Kasutajate põhirühmad	: SU22: Kutsealased kasutusala
Protsessi kategoriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
	PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes
	PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes
	PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.
	PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)
	PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine
Keskkonnaheitekategoriad	: ERC8c: Toote koostisse viidava aine laiaulatuslik kasutamine (sisetingimustes)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine polümeeri töötlemisel, Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Kasutajate põhirühmad	: SU22: Kutsealased kasutusala
-----------------------	---------------------------------------

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-EE - ET



Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)
Keskkonnaheitekategooriad	: ERC8c: Toote koostisse viidava aine laiaulatuslik kasutamine (sisetingimustes)

Lisainformatsiooni saab:

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

**Kasutusala: Fenoolvaigu töötlus (tootmisahela järgmise etapi kasutajate ja fenoolvaikude kasutus),
Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt**

Kasutajate põhirühmad	: SU22: Kutsealased kasutusala
Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC11: Mittetööstuslik pihustamine PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine PROC15: Laborireagentide kasutamine

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

Keskkonnaheitekategooriad : **ERC8a:** Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes)

lisainformatsiooni saab:

<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>

Kasutusala: Kasutamine laborites, Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Kasutajate põhirühmad : **SU22:** Kutsealased kasutusalaad
Protsessi kategooriad : **PROC10:** Ainete pealekandmine rulli või pintsliga
PROC15: Laborireagentide kasutamine
Keskkonnaheitekategooriad : **ERC8a:** Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine pinnakatetes, Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Kasutajate põhirühmad : **SU22:** Kutsealased kasutusalaad
Protsessi kategooriad : **PROC5:** Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides
PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes
PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga
PROC13: Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel
Keskkonnaheitekategooriad : **ERC8b:** Reaktiivse töötlemise abiaine laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine sideaines ja antiadhesiivsetes ainetes, Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Kasutajate põhirühmad : **SU22:** Kutsealased kasutusalaad

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-EE - ET



Protsessi kategooriad	: PROC1: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC2: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes PROC3: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupade suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC6: Kalandreerimine PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. PROC9: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga PROC14: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine
Keskkonnaheitekategooriad	: ERC8b: Reaktiivse töötlemise abiaine laialtlevitamine kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Kasutamine põllumajanduskemikaalides, Laialtlevitamine kutsealaste töötajate poolt

Kasutajate põhirühmad	: SU22: Kutsealased kasutusala
Kemikaali tootekategooria	: PC12: Väetised PC0: Muu
Protsessi kategooriad	: PROC4: Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks PROC5: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides PROC8a: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes PROC8b: Aine või valmistise üleviimine

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Fenool

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 25.08.2021

Eelnev kuupäev: 16.02.2015

(täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.

Keskkonnaheitekategooriad

: **ERC8b:** Reaktiivse töötlemise abiaine laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes)

lisainformatsiooni saab:

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

Kasutusala: Tarbija, Kasutusiga - tarbijad

Kasutajate põhirühmad

: **SU21:** Tarbija kasutusalad

Toote kategooriad

: **AC 0:** Teised tooted

Keskkonnaheitekategooriad

: **ERC10a, ERC11a:** Väikese eraldumisega ainete laiaulatuslik kasutamine (välistingimustes), Väikese eraldumisega ainete laiaulatuslik kasutamine (sisetingimustes)

lisainformatsiooni saab:

<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>