

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 1 af 13

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Phenol

REACH-Skráningarnúmer: 01-2119471329-32-XXXX
CAS-nr.: 108-95-2
Skránnr.: 604-001-00-2
EB-nr.: 203-632-7

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 2 af 13

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Muta. 2; H341
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1B; H314
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H301+H311+H331 Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H341 Grunað um að valda erfðagöllum.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar/heyrnarhlífar.
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Summuformúla: C₆H₅OH
Mólþyngd: 94,11 g/mól

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 3 af 13

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
108-95-2	phenol	100 %
	203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32-XXXX	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
108-95-2	203-632-7	phenol	100 %
		innöndunar: ATE = 3 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 0,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = 850 mg/kg; munnleg: LD50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

fast help required Hringið samstundis í lækni.
Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!
Fjarlægið viðkomandi af hættusvæðinu og leggið hann niður.

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.
Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.
Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn, Pólýetýlenglýkól 400 / Pólýetýlenglýkól 300/etanól (2:1)
Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.
Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.
(Vatn, sem bæta má lyfjakolum í)
Ekki leyfa neinum að drekka hlutleysingarefnið.
Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ertandi efni, ætandi
Mæði, Hósti
Sundl, Sundl
Ölvun, Hjartsláttartruflanir

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 4 af 13

Blóðrásarbilun, Höfuðverkur
Öndunarerfiðleikar, Meðvitundarleysi
Hætta á alvarlegum augnskaða.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanleg föst efni

Ryksprenghætta.

Hættuleg myndefni frá bruna

Við hlýnun: Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Frekari upplýsingar

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Verklagsreglur í neyðartilvikum

Kalla til sérfræðinga

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olfugirðingum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Takið varlega upp þegar þurrt. Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 5 af 13

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7
Persónuhlífar: sjá lið 8
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist váhrif – fáið sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
Hafið ílát vel lokað.
Ekki anda að ykkur rykinu. Forðist rykmyndun.
Forðist snertingu við húð, augu og fót.
Lesið merkimiðann fyrir notkun.
Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.
Við hlýnun: Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.
Ryksprengihætta.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Þvoið menguð fót fyrir endurnotkun.
Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Ílát skal vera vel lukt.
geymsluhiti: +15°C - +25°C
Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á þurrum stað.
Geymist á vel loftræstum stað.
Verjið gegn: Ljós

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu iðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 6 af 13

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
108-95-2	Fenól	1	4		Fyrir 8 tíma	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
		DNEL tegund	Váhrifaleiðir	Áhrif
108-95-2	phenol			Gildi
		Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk
		Starfsmaður DNEL, bráður	innöndunar	á staðnum
		Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk
		Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk
		Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk
		Neytandi DNEL, langtíma	munaleg	altæk

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
		Umhverfishólf
108-95-2	phenol	Gildi
		Ferskt vatn
		Ferskt vatn (ósamfelld losun)
		Sjór
		Botnlög í fersku vatni
		Sjávarbotnfall
		Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum
		Jarðvegur

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Handvörn

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 897 Butoject®

Ráðlagt efni: Býtlkátstjúk (býtlgúmmí) 0,3 mm

Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 730 Camatril® Velours

Ráðlagt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,4 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 144 min

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 7 af 13

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet<(>,<)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.
Brunatregur hlífðarfatnaður, afrafmagnandi
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.
Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Öndunavörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: rykmyndun, Úða- eða móðumyndun
Síunarbúnaður með síun eða blásarasíubúnaður af gerð: A-(P3)
Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	fastur
Litur:	litlaust
Lykt:	einkennandi
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	40,8 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	181,8 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	1,3 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	9,5 % að rúmmáli
Blossamark:	81 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	595 °C
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig (við 20 °C):	~5 (50 g/l)
Eðlisseygja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni: (við 20 °C)	84 g/l
Leysni í öðrum leysum Engin gögn liggja fyrir	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	log Pow: 1,47 (30 °C)
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur: (við 20 °C)	0,2 hPa
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi (við 20 °C):	1,07 g/cm³

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 8 af 13

Hlutfallslegur eðlismassi:
Rúmþyngd:
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:
Einkenni sem varða agnir:

Engin gögn liggja fyrir
~620 kg/m³
Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifími

Ryksprenghætta.

Sjálfbær bruni:

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Gas:

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

715 °C

Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Leysisskiljunarprófun:

Innihald leysis:

Fast efni:

Þurrugfunarmark:

Mýkingarmark:

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir:

Skriðseigja:

(við 50 °C)

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

3,437 mPa·s

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Við hlýnun: Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Ryksprenghætta.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Verjið gegn: Ljós

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ál, aldehyð

Vetnisperoxíð, Oxunarefni

Serk sýra, Sterkur basi

Formaldehyð, Nítrít, Nitrate

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti

Ljós

10.5. Ósamrýmanleg efni

Gúmmívörur

Plastvörur

Málmar (einnig málmblöndur þeirra)

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin gögn liggja fyrir

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 9 af 13

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Bráð eiturhrif

Eitrað við innöndun.

Eitrað í snertingu við húð.

Eitrað við inntöku.

Við inntöku er hættu á að gat komi á vélinda og maga (mjög ætandi áhrif).

Erting í öndunarvegi

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð	
108-95-2	phenol					
	um munn	LD50 mg/kg	530	Rotta	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	850	Kanína	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	við innöndun gufa	ATE	3 mg/l			
	við innöndun ryk/úði	ATE	0,5 mg/l			

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Grunað um að valda erfðagöllum. (phenol)

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (phenol)

Líffæri sem verða fyrir áhrifum:

miðtaugakerfi

nýru

lifur

Haut

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 10 af 13

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Ertandi efni, ætandi

Mæði, Hósti

Sundl, Sundl

Ölvun, Hjartsláttartruflanir

Blóðrásarbilun, Höfuðverkur

Öndunarerfiðleikar, Meðvitundarleysi

Hætta á alvarlegum augnskaða.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
108-95-2	phenol					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	61,1 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)
	Eiturhrif á fiska	NOEC	0,077 mg/l	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

100 %; 6 d

OECD 302B

Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
108-95-2	phenol	1,47

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 11 af 13

Lífþéttnistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttnistuðu I	Tegund	Leið
108-95-2	phenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Forðast verður losun út í umhverfið.

Myndin er enn skaðleg blanda með vatni þrátt fyrir þynningu.

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Ekki losa í niðurföll.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkingar á sama hátt og efnið sjálft.

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1671
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	PHENOL, SOLID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Þökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	6.1
Flokkunarkóði:	T2
Sérstökar reglur:	279
Takmarkað magn:	500 g
Undanþegið magn:	E4
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	60
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1671
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	PHENOL, SOLID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Þökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	6.1

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 12 af 13

Flokkunarkóði: T2
Sérstökar reglur: 279 802
Takmarkað magn: 500 g
Undanþegið magn: E4

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1671
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: PHENOL, SOLID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 6.1
14.4. Pökkunarflokkur: II
Hættumiði: 6.1
Sérstökar reglur: 279
Takmarkað magn: 500 g
Undanþegið magn: E4
EmS: F-A, S-A

Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1671
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: PHENOL, SOLID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 6.1
14.4. Pökkunarflokkur: II
Hættumiði: 6.1
Sérstökar reglur: A113
Takmarkað magn - farþegi: 1 kg
Passenger LQ: Y644
Undanþegið magn: E4
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 669
IATA-hámarksmagn - farþegi: 25 kg
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 676
IATA-hámarksmagn - farmur: 100 kg

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Já
Efni sem leysir hættu úr læðingi: phenol

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun H2 BRÁÐ EITURHRIF
2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: E2

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC19.00257

Blaðsíða 13 af 13

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EEB) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

2 - hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 3. hættuundirflokkur

Skin Corr. 1B: Húðæting, undirundirflokkur 1B

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur

Muta. 2: Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur, 2. hættuundirflokkur

STOT RE 2: Sérstak eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 2. hættuundirflokkur

Aquatic Chronic 2: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkar langvinnrar hættu: langvinn hættu 2

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)

H301 Eitrað við inntöku.

H301+H311+H331 Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.

H311 Eitrað í snertingu við húð.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H331 Eitrað við innöndun.

H341 Grunað um að valda erfðagöllum.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

Tryggtu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur