

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 1 af 17

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

1.1. Vörukenni

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

EB-nr.: 200-659-6
UFI: D7DJ-D2XY-6WC5-1DUA

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
+354 539 0655 (CHEMTREC)

1.4. Neyðarsímanúmer:

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 2 af 17

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Muta. 2; H341
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 4; H312
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

phenol
chloral hydrate

Viðvörðunarorð:

Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H301+H331 Eitrað við inntöku eða innöndun.
H312 Hættulegt í snertingu við húð.
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

P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P202 Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P233 Ílát skal vera vel lukt.
P240 Jarðtengið og spennujafnið ílát og viðtökubúnað.
P241 Notið sprengiheld rafföng/loftræstibúnað/lýsingu.
P242 Notið ekki verkfæri sem mynda neista.
P243 Grípið til aðgerða til að koma í veg fyrir stöðurafráfar.
P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P264 Þvoðið hendur og andlit vandlega eftir meðhöndlun.
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P273 Forðist losun út í umhverfi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífir/andlitshlífir.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 3 af 17

P301+P330+P331	EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli vatni og sápu.
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.
P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P362+P364	Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P308+P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P391	Safnið upp því sem hellist niður.
P233	Ílát skal vera vel lukt.
P403+P235	Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
P405	Geymist á læstum stað.
P501	Fargið innihaldi/iláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur****Innihaldsefni sem skipta máli**

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrámr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
108-95-2	phenol			45 - < 50 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	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			
64-17-5	ethanol			35 - < 40 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
302-17-0	chloral hydrate			1 - < 5 %
	206-117-5	605-014-00-6	01-2120117773-57	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319			
67-63-0	"propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol"			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 4 af 17

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnahæiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
108-95-2	203-632-7	phenol	45 - < 50 %
		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	
64-17-5	200-578-6	ethanol	35 - < 40 %
		innöndunar: LC50 = 124,7 mg/l (gufur); munnleg: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
302-17-0	206-117-5	chloral hydrate	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 3030 mg/kg; munnleg: LD50 = 1265 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

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

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.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Verjið heilbrigði augu.

Eftir inntöku

Tryggið flæði fersks lofts.

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Hringið samstundis í lækni.

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

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

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

Veldur brunasárum.

Ertandi efni

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.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 5 af 17

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökví

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

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Koltvísýringur

Kolsýringur

Vetnisklórið (HCl)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbergðan öndunarbúnað.

Klæðist efnahlífðarfatnaði sem ver allan líkamann.

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

Frekari upplýsingar

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

Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

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

Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni**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 olíugirðingum).

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

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

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 6 af 17

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**

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.

Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.

Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

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

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerði varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu.

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafrágn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélir og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Sjáið um að augnskölun sé fyrir hendi og merkið staðsetningu hennar greinilega

Í nánasta vinnuumhverfi verður að vera: Neyðarsturta uppsett

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

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

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Verjið gegn: Geislahitun.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Innlend reglugerð

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á þurrum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

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

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 7 af 17

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
64-17-5	Etanól (etýlalkóhól)	1000	1900		Fyrir 8 tíma	
108-95-2	Fenól	1	4		Fyrir 8 tíma	
67-63-0	Ísóprópanól (ísóprópylalkóhól, 2-própanól, sec-própylalkóhól)	200	490		Fyrir 8 tíma	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
108-95-2	phenol			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	8 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	16 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	1,23 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,452 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	0,5 mg/kg bw/dag
64-17-5	ethanol			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	950 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	343 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	114 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	206 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	87 mg/kg bw/dag
302-17-0	chloral hydrate			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	1,716 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,973 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,423 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,487 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	0,243 mg/kg bw/dag
67-63-0	"propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol"			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	500 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	888 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	89 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	319 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	26 mg/kg bw/dag

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 8 af 17

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
108-95-2	phenol	
Ferskt vatn		0,008 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,031 mg/l
Sjór		0,001 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,091 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,009 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		2,1 mg/l
Jarðvegur		0,136 mg/kg
64-17-5	ethanol	
Ferskt vatn		0,96 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		2,75 mg/l
Sjór		0,79 mg/l
Botnlög í fersku vatni		3,6 mg/kg
Sjávarbotnfall		2,9 mg/kg
Fylgjeitrun		380 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		580 mg/l
Jarðvegur		0,63 mg/kg
302-17-0	chloral hydrate	
Ferskt vatn		0,115 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,115 mg/l
Sjór		0,011 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,09 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,009 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		7,9 mg/l
Jarðvegur		0,02 mg/kg
67-63-0	"propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol"	
Ferskt vatn		140,9 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		140,9 mg/l
Sjór		140,9 mg/l
Botnlög í fersku vatni		552 mg/kg
Sjávarbotnfall		552 mg/kg
Fylgjeitrun		160 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		2251 mg/l
Jarðvegur		28 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Að auki skal fara að öllum landsbundnum reglugerðum!

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttæstingu.

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

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 9 af 17

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

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu
Notið augnhlífar/andlitshlífar.

Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska
Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum.

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

Öndunavörn

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.
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:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	Engin gögn liggja fyrir
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	-50 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	100 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	1,3
Efri sprengimörk:	9,5
Blossamark:	12 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	370 °C
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	5 (50 g/l)
Eðlisseygja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	Já.
Leysni í öðrum leysum ekki skilgreint	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	0,972 g/cm³
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmþyngd:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 10 af 17

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

Sprengifími

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfbær bruni:

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Þurrugfunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir:

Skriðseigja:

Engin gögn liggja fyrir

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

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

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Verjið gegn: Geislahitun.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin gögn liggja fyrir

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Geislahitun.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturrhif**

Eitrað við innöndun.

Eitrað við inntöku.

Hættulegt í snertingu við húð.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 11 af 17

ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) 195,9 mg/kg; ATE (gegnum húð) 1765 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) 6,230 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) 1,038 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
108-95-2	phenol				
	um munn	LD50 530 mg/kg	Rotta	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 850 mg/kg	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			
64-17-5	ethanol				
	um munn	LD50 10470 mg/kg	Rotta	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 124,7 mg/l	Rotta	Study report (1980)	OECD Guideline 403
302-17-0	chloral hydrate				
	um munn	LD50 1265 mg/kg	Mús	Environmental Health Perspectives Vol. 4	other: as mentioned below
	gegnum húð	LD50 3030 mg/kg	Rotta	Gestis substance database (2018)	other: as mentioned below

Erting og ætingareiginleikar

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

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur 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)

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 12 af 17

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 13 af 17

CAS-nr.	Efnahæiti			[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
108-95-2	phenol						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)	other:
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	61,1	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (	other: US EPA
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)	Test performance in compliance with EPA
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	0,077	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)	Method: other
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,16	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)	other: NEN 6502
64-17-5	ethanol						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Eiturhrif á þörungum	NOEC mg/l	5400	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
302-17-0	chloral hydrate						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	> 200	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 98	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	11,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
67-63-0	"propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol"						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203

12.2. þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engin gögn liggja fyrir

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 14 af 17

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
108-95-2	phenol	1,47
64-17-5	ethanol	-0,77
302-17-0	chloral hydrate	1,092
67-63-0	"propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol"	0,05

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
108-95-2	phenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)
64-17-5	ethanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
302-17-0	chloral hydrate	3,162	Fish	REACH Registration D

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

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

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.
Forðist losun út í umhverfið.

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

Fargið innihaldi/umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.
Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1992

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phenol, ethanol, chloral hydrate@,
@0000000I2E93)**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

3

14.4. Þökkunarflokkur:

II

Hættumiði:

3+6.1

Flokkunarkóði:

FT1

Sérstökar reglur:

274

Takmarkað magn:

1 L

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 15 af 17

Undanþegið magn: E2
Flutningsflokkur: 2
Hættunúmer: 336
Takmörkunarkóði fyrir göng: D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1992
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phenol, ethanol, chloral hydrate@, @0000000I2E93)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3
14.4. Pökkunarflokkur: II
Hættumiði: 3+6.1
Flokkunarkóði: FT1
Sérstökar reglur: 274 802
Takmarkað magn: 1 L
Undanþegið magn: E2

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1992
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phenol, ethanol, chloral hydrate@, @0000000I2E93)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3
14.4. Pökkunarflokkur: II
Hættumiði: 3+6.1
Sérstökar reglur: 274
Takmarkað magn: 1 L
Undanþegið magn: E2
EmS: F-E, S-D

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 1992
14.2. Rétt UN-sendingarheiti: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phenol, ethanol, chloral hydrate@, @0000000I2E93)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3
14.4. Pökkunarflokkur: II
Hættumiði: 3+6.1
Sérstökar reglur: A3
Takmarkað magn - farþegi: 1 L
Passenger LQ: Y341
Undanþegið magn: E2
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 352
IATA-hámarks magn - farþegi: 1 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 364
IATA-hámarks magn - farmur: 60 L

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 16 af 17

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun

H2 BRÁÐ EITURHRIF

2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar:

P5c, E2

Frekari upplýsingar

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/EEC) fyrir þungaðar konur eða meður með barn á brjósti.

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar, 2. hættuundirflokkur

Acute Tox. 3: Bráð eiturhrif, 3. hættuundirflokkur

Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur

Skin Corr. 1B: Húðæting, undirundirflokkur 1B

Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur

Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur

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

STOT SE 3: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur

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

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Flam. Liq. 2; H225	Á grunni prófunargagna
Muta. 2; H341	Reikningsaðferð
Acute Tox. 3; H331	Reikningsaðferð
Acute Tox. 3; H301	Reikningsaðferð
Acute Tox. 4; H312	Reikningsaðferð
Skin Corr. 1B; H314	Reikningsaðferð
Eye Dam. 1; H318	Reikningsaðferð
STOT RE 2; H373	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 2; H411	Reikningsaðferð

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

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H301 Eitrað við inntöku.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Endurskoðun: 20.05.2025

Vörukóði: AC15.03896

Blaðsíða 17 af 17

H301+H331	Eitrað við inntöku eða innöndun.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
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.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)