

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 1 van 17

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

EG-Nr.: 200-659-6

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Plaats: N-4050-320 Porto
Telefoon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Contactpersoon: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Bereik: SDS service department

Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem Belgium NV
Weg: Industriezone "De Arend" 2
Plaats: B-8210 Zedelgem
Telefoon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Contactpersoon: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Bereik: 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. Telefoonnummer voor noodgevallen: 070 245 245 (8002 5500 Luxemburg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 2 van 17

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) 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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

fenol
chloralhydraat

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301+H331	Giftig bij inslikken en bij inademing.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242	Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product gezicht en handen grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 3 van 17

	oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -installing.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
108-95-2	fenol			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	chloralhydraat			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	"propaan-2-ol; isopropylalcohol; 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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 4 van 17

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
108-95-2	203-632-7	fenol	45 - < 50 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 850 mg/kg; oraal: 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 %
		inhalatief: LC50 = 124,7 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
302-17-0	206-117-5	chloralhydraat	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = 3030 mg/kg; oraal: LD50 = 1265 mg/kg	

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

Veroorzaakt brandwonden.

Irriterend

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 5 van 17

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbare vloeistoffen

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

Kooldioxide

Koolmonoxide

Chloorwaterstof (HCl)

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Chemisch beschermingspak dragen.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevareng gebied watersproeistraal inzetten.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 6 van 17

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd. Zorg voor oogdouches en markeer hun locatie duidelijk
In de directe nabijheid van het werkbereik dient te zijn: Nooddouche geïnstalleerd zijn

Bijkomend advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.
beschermen tegen: Warmtestraling.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Nationale voorschriften

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Op een droge plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 7 van 17

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	1000	1907		8 h	
108-95-2	Fenol	2	8		8 h	
		4	16		15 min	
56-81-5	Glycerine (nevel)	-	10		8 h	
67-63-0	Isopropylalcohol	200	500		8 h	
		400	1000		15 min	

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
108-95-2	fenol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	8 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	16 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,23 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,452 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
64-17-5	ethanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	950 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	114 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	87 mg/kg lg/dag
56-81-5	glycerol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	56 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	33 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	229 mg/kg lg/dag
302-17-0	chloralhydraat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,716 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,973 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,423 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,487 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,243 mg/kg lg/dag
67-63-0	"propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol"			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	89 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 8 van 17

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment		Waarde
108-95-2	fenol	
Zoetwater		0,008 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,031 mg/l
Zeewater		0,001 mg/l
Zoetwatersediment		0,091 mg/kg
Zeewatersediment		0,009 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		2,1 mg/l
Bodem		0,136 mg/kg
64-17-5	ethanol	
Zoetwater		0,96 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		2,75 mg/l
Zeewater		0,79 mg/l
Zoetwatersediment		3,6 mg/kg
Zeewatersediment		2,9 mg/kg
Secundaire vergiftiging		380 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		580 mg/l
Bodem		0,63 mg/kg
56-81-5	glycerol	
Zoetwater		0,885 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		8,85 mg/l
Zeewater		0,088 mg/l
Zoetwatersediment		3,3 mg/kg
Zeewatersediment		0,33 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1000 mg/l
Bodem		0,141 mg/kg
302-17-0	chloralhydraat	
Zoetwater		0,115 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,115 mg/l
Zeewater		0,011 mg/l
Zoetwatersediment		0,09 mg/kg
Zeewatersediment		0,009 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		7,9 mg/l
Bodem		0,02 mg/kg
67-63-0	"propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol"	
Zoetwater		140,9 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		140,9 mg/l
Zeewater		140,9 mg/l
Zoetwatersediment		552 mg/kg
Zeewatersediment		552 mg/kg
Secundaire vergiftiging		160 mg/kg

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 9 van 17

Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2251 mg/l
Bodem	28 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

korfbril

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	-50 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	1,3
Bovenste ontploffingsgrens:	9,5
Vlampunt:	12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	370 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	5 (50 g/l)
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	Ja.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 10 van 17

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen
niet bepaald

Oplossingssnelheid:

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Dispersiestabiliteit:

Dampspanning:

Dampspanning:

Dichtheid:

Relatieve dichtheid:

Bulkdichtheid:

Relatieve dampdichtheid:

Deeltjeskenmerken:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

0,972 g/cm³

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

beschermen tegen: Warmtestraling.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmtestraling.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 11 van 17

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Giftig bij inademing.

Giftig bij inslikken.

Schadelijk bij contact met de huid.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 195,9 mg/kg; ATE (dermaal) 1765 mg/kg; ATE (inademing damp) 6,230 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 1,038 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
108-95-2	fenol				
	oraal	LD50 mg/kg 530	Rat	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg 850	Konijn	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			
64-17-5	ethanol				
	oraal	LD50 mg/kg 10470	Rat	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l 124,7	Rat	Study report (1980)	OECD Guideline 403
302-17-0	chloralhydraat				
	oraal	LD50 mg/kg 1265	Muis	Environmental Health Perspectives Vol. 4	other: as mentioned below
	dermaal	LD50 mg/kg 3030	Rat	Gestis substance database (2018)	other: as mentioned below

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. (fenol)

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (fenol)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 12 van 17

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies m.b.t. tests

Geen gegevens beschikbaar

Praktische ervaringen

Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 13 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
108-95-2	fenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)	other:
	Acute algentoxiciteit	ErC50 61,1 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (	other: US EPA
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)	Test performance in compliance with EPA
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,077 mg/l	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)	Method: other
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)	other: NEN 6502
64-17-5	ethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Acute algentoxiciteit	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Algentoxiciteit	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoxiciteit	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	chloralhydraat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 200 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 98 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 11,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
67-63-0	"propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol"					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 14 van 17

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
108-95-2	fenol	1,47
64-17-5	ethanol	-0,77
302-17-0	chloralhydraat	1,092
67-63-0	"propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol"	0,05

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
108-95-2	fenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)
64-17-5	ethanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
302-17-0	chloralhydraat	3,162	Fish	REACH Registration D

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1992

14.2. Juiste ladingnaam

BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fenol, ethanol, chloralhydraat@, @000000012E93)

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3+6.1

Classificatiecode:

FT1

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 15 van 17

Toegelaten hoeveelheid: E2
 Transportcategorie: 2
 Gevarencode: 336
 Code tunnelbeperking: D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1992
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fenol, ethanol, chloralhydraat@, @0000000I2E93)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3+6.1
 Classificatiecode: FT1
 Bijzondere Bepalingen: 274 802
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1992
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (fenol, ethanol, chloralhydraat@, @0000000I2E93)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3+6.1
 Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 EmS: F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1992
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (fenol, ethanol, chloralhydraat@, @0000000I2E93)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 3+6.1
 Bijzondere Bepalingen: A3
 Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 IATA-Packing instruction - Passenger: 352
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 364
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 16 van 17

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

H2 ACUUT TOXISCH

(SEVESO III):

Aanvullende informatie:

P5c, E2

Bijkomend advies

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Informatie over nationale regelgeving

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 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%

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H301+H331	Giftig bij inslikken en bij inademing.
H311	Giftig bij contact met de huid.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Herziening: 20.05.2025

Productcode: AC15.03896

Pagina 17 van 17

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)