

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 1 od 18

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Št. ES: 200-659-6
UFI: D7DJ-D2XY-6WC5-1DUA

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije
Samo za laboratorijske in analitske namene.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7ş
Kraj: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-pošta: info@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Kraj: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-pošta: info.be@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: 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 Telefonska številka za nujne

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

primere:

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 2 od 18

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Fenol
Kloral hidrat

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301+H331 Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241 Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke in obraz.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 3 od 18

P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P308+P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstranite vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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	Etanol			35 - < 40 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
302-17-0	Kloral hidrat			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; izopropil alkohol; izopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 4 od 18

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
108-95-2	203-632-7	Fenol	45 - < 50 %
		inhalacijski: ATE = 3 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 850 mg/kg; oralni: 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	Etanol	35 - < 40 %
		inhalacijski: LC50 = 124,7 mg/l (hlapi); oralni: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
302-17-0	206-117-5	Kloral hidrat	1 - < 5 %
		kožni: LD50 = 3030 mg/kg; oralni: LD50 = 1265 mg/kg	

Dodatni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

Tako poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Tako splaknite z: Voda

Tako sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Tako poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaščititi nepoškodovano oko.

Pri zaužitju

Skrbeti za sveži zrak.

Tako sprati usta in piti veliko vode.

Tako poiskati zdravniško pomoč.

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije.

Povzroča opekline.

Dražilno

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 5 od 18

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljive tekočine

Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane:

Ogljikov dioksid

Ogljikov monoksid

Klorovodik (HCl)

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Za neizučeno osebje

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Za reševalce

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Druge informacije

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 6 od 18

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Pred uporabo preberite etiketo. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečiti statično naelektrenje.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Ta material se lahko vname zaradi vročine, iskre, plamena ali drugih virov vžiga (npr. statična elektrika, vžigalni plamen, mehanska/električna oprema in elektronske naprave kot so prenosni telefoni, računalniki in pozivniki, ki niso uradno potrjeni kot varni sami po sebi).

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti. Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

Zagotoviti prhe za oči in vidno označiti njihovo lokacijo

V neposredni bližini delovnega mesta morajo biti: Tuši za prvo pomoč naj bodo instalirani

Dodatni napotki

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Zaščititi pred: Sevanje toplote.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Nacionalni predpisi

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.

7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 7 od 18

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	500	960		8 ur	
		1000	1910		KTV	
108-95-2	Fenol	2	8		8 ur	
		4	16		KTV	
56-81-5	Glicerin	-	200 (l)		8 ur	
		-	400 (l)		KTV	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
108-95-2	Fenol	fenol (po hidrolizi, kreatinina)	120 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene
67-63-0	2-Propanol	aceton	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
		aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 8 od 18

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
108-95-2	Fenol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	8 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	16 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	1,23 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	0,452 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	0,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,5 mg/kg bw/dan
64-17-5	Etanol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	950 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	343 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	114 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	206 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	87 mg/kg bw/dan
56-81-5	glycerol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	56 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	33 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	229 mg/kg bw/dan
302-17-0	Kloral hidrat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	1,716 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	0,973 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	0,423 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	0,487 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,243 mg/kg bw/dan
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	500 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	888 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	89 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	319 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	26 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 9 od 18

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
108-95-2	Fenol	
Sladka voda		0,008 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,031 mg/l
Morska voda		0,001 mg/l
Sladkovodne usedline		0,091 mg/kg
Morske usedline		0,009 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		2,1 mg/l
Tla		0,136 mg/kg
64-17-5	Etanol	
Sladka voda		0,96 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		2,75 mg/l
Morska voda		0,79 mg/l
Sladkovodne usedline		3,6 mg/kg
Morske usedline		2,9 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		380 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		580 mg/l
Tla		0,63 mg/kg
56-81-5	glycerol	
Sladka voda		0,885 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		8,85 mg/l
Morska voda		0,088 mg/l
Sladkovodne usedline		3,3 mg/kg
Morske usedline		0,33 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1000 mg/l
Tla		0,141 mg/kg
302-17-0	Kloral hidrat	
Sladka voda		0,115 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,115 mg/l
Morska voda		0,011 mg/l
Sladkovodne usedline		0,09 mg/kg
Morske usedline		0,009 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		7,9 mg/l
Tla		0,02 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	
Sladka voda		140,9 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		140,9 mg/l
Morska voda		140,9 mg/l
Sladkovodne usedline		552 mg/kg
Morske usedline		552 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		160 mg/kg

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 10 od 18

Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	2251 mg/l
Tla	28 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

zaščitna očala

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih podatkov

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	Ni razpoložljivih podatkov
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	-50 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,3
Meje eksplozivnosti-zgornja:	9,5
Plamenišče:	12 °C
Temperatura samovžiga:	370 °C
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	5 (50 g/l)
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	Da.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 11 od 18

Topnost v drugih topilih
ni določeno

Hitrost raztapljanja:
Porazdelitveni koeficient
n-oktanol/voda:

Stabilnost disperzije:

Parni tlak:

Parni tlak:

Gostota:

Relativna gostota:

Nasipna teža:

Relativna parna gostota:

Lastnosti delcev:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

0,972 g/cm³

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplzivne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

Ni razpoložljivih podatkov

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčišče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Zaščititi pred: Sevanje toplote.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Sevanje toplote.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 12 od 18

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Strupeno pri vdihavanju.

Strupeno pri zaužitju.

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 195,9 mg/kg; ATE (dermalno) 1765 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 6,230 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 1,038 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
108-95-2	Fenol				
	oralno	LD50 530 mg/kg	Podgana	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 850 mg/kg	Zajec	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	vdihavanje para	ATE 3 mg/l			
	vdihavanje prah/megla	ATE 0,5 mg/l			
64-17-5	Etanol				
	oralno	LD50 10470 mg/kg	Podgana	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	vdihavanje (4 h) para	LC50 124,7 mg/l	Podgana	Study report (1980)	OECD Guideline 403
302-17-0	Kloral hidrat				
	oralno	LD50 1265 mg/kg	Miš	Environmental Health Perspectives Vol. 4	other: as mentioned below
	dermalno	LD50 3030 mg/kg	Podgana	Gestis substance database (2018)	other: as mentioned below

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razmnoževanja

Sum povzročitve genetskih okvar. (Fenol)

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Fenol)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 13 od 18

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni razpoložljivih podatkov

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni razpoložljivih podatkov

Praktične izkušnje

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni razpoložljivih podatkov

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 14 od 18

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
108-95-2	Fenol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)	other:
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 61,1 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (	other: US EPA
	Akutna toksičnost na raki	EC50 3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)	Test performance in compliance with EPA
	Toksičnost za ribe	NOEC 0,077 mg/l	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)	Method: other
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)	other: NEN 6502
64-17-5	Etanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toksičnost za alge	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Toksičnost na crustacea	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	Kloral hidrat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 200 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50 > 98 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost na crustacea	NOEC 11,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 15 od 18

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
108-95-2	Fenol	1,47
64-17-5	Etanol	-0,77
302-17-0	Kloral hidrat	1,092
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	0,05

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
108-95-2	Fenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)
64-17-5	Etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
302-17-0	Kloral hidrat	3,162	Fish	REACH Registration D

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopinski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1992

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N. (Fenol, Etanol, Kloral hidrat@, @0000000I2E93)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3+6.1

Razvrstitveni kod:

FT1

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 16 od 18

Prevozna skupina: 2
Številka-oznake nevarne snovi: 336
Kod omejitve za predore: D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1992
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N. (Fenol, Etanol, Kloral hidrat@, @0000000I2E93)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3+6.1
Razvrstitveni kod: FT1
Posebni predpisi: 274 802
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1992
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Fenol, Etanol, Kloral hidrat@, @0000000I2E93)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3+6.1
Posebni predpisi: 274
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E2
EmS: F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1992
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Fenol, Etanol, Kloral hidrat@, @0000000I2E93)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3+6.1
Posebni predpisi: A3
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
Passenger LQ: Y341
Dopuščena količina: E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 352
Maksimalna količina - potniško letalo: 1 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

H2 AKUTNA STRUPENOST

(SEVESO III):

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 17 od 18

Dodatni podatki: P5c, E2

Dodatni napotki

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Nacionalni predpisi

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2
Acute Tox. 3: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 3
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Muta. 2: Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 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%

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Muta. 2; H341	Postopek izračunavanja
Acute Tox. 3; H331	Postopek izračunavanja
Acute Tox. 3; H301	Postopek izračunavanja
Acute Tox. 4; H312	Postopek izračunavanja
Skin Corr. 1B; H314	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja
STOT RE 2; H373	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H301+H331	Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Sprememba: 20.05.2025

Številka proizvoda: AC15.03896

Stran 18 od 18

H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan. Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)