

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 1 -tól/-től 17

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

EK-szám: 200-659-6

UFI: D7DJ-D2XY-6WC5-1DUA

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok

Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja magáncélokra (háztartás).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Város: N-4050-320 Porto

Telefon: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Felelős személy: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Felvilágosítást ad: SDS service department

Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV

Cím: Industriezone "De Arend" 2

Város: B-8210 Zedelgem

Telefon: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Felelős személy: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Felvilágosítást ad: 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. Sürgősségi telefonszám: +36 1 808 8425 (CHEMTREC)

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 2 -tól/-től 17

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Fenol
2,2,2-Triklóretán-1,1-diol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301+H331 Lenyelve vagy belélegezve mérgező.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezeket és az arcot alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 3 -tól/-től 17

P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
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	2,2,2-Triklóretán-1,1-diol			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	propán-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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 4 -tól/-től 17

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
108-95-2	203-632-7	Fenol	45 - < 50 %
		belélegzéses: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 850 mg/kg; orális: 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 %
		belélegzéses: LC50 = 124,7 mg/l (gőzök); orális: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
302-17-0	206-117-5	2,2,2-Triklóretán-1,1-diol	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = 3030 mg/kg; orális: LD50 = 1265 mg/kg	

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Égési sérülést okoz.

Irritatív

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 5 -tól/-től 17

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető folyadékok

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet:

Szén-dioxid

szén-monoxid

sósav (HCl)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Vészhelyzeti tervek

Forduljon szakértőhöz

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A sürgősségi ellátók esetében

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 6 -tól/-től 17

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon elszívót (laboratórium).

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad. A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

A munkaterület közvetlen közelében kell lenniük: Felszerelt vészzuhany

További információ

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Védni a köv. ellen: Hőszugárzás.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nemzeti előírások

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Száras helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek

Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 7 -tól/-től 17

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték	
		3800		CK-érték	
108-95-2	FENOL	8		AK-érték	
		16		CK-érték	
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték	
		1000		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
108-95-2	Fenol	fenol (kreatinin)	120 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
108-95-2	Fenol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	16 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,23 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,452 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,5 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,5 mg/ttkg/nap	
64-17-5	Etanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	950 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	114 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	87 mg/ttkg/nap	
302-17-0	2,2,2-Triklóretán-1,1-diol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,716 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,973 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,423 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,487 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,243 mg/ttkg/nap	
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 8 -tól/-től 17

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
108-95-2	Fenol	
Édesvíz		0,008 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,031 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		0,091 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,009 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2,1 mg/l
Talaj		0,136 mg/kg
64-17-5	Etanol	
Édesvíz		0,96 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		2,75 mg/l
Tengervíz		0,79 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,9 mg/kg
Másodlagos mérgezés		380 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		580 mg/l
Talaj		0,63 mg/kg
302-17-0	2,2,2-Triklóretán-1,1-diol	
Édesvíz		0,115 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,115 mg/l
Tengervíz		0,011 mg/l
Édesvízi üledék		0,09 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,009 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		7,9 mg/l
Talaj		0,02 mg/kg
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Másodlagos mérgezés		160 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2251 mg/l
Talaj		28 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 9 -tól/-től 17

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

védőszemüveg

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A légutak védelme

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvaspont/fagyáspont:	-50 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	1,3
Robbanási határok - felső:	9,5
Lobbanáspont:	12 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	370 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	5 (50 g/l)
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság:	Igen.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
Oldódás arányát:	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Diszperzió stabilitását:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	0,972 g/cm ³
Relatív sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ömlesztési sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 10 -tól/-től 17

Részecskejellemzők:

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószer szétválás vizsgálat:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószertartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szilárdanyagtartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szublimációs pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok:

Dinamikus viszkozitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kifutási:

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Védni a köv. ellen: Hősugárzás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4. Kerülendő körülmények

Hősugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Belélegezve mérgező.

Lenyelve mérgező.

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 11 -tól/-től 17

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 195,9 mg/kg; ATE (bőrön át) 1765 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 6,230 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 1,038 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
108-95-2	Fenol				
	szájon át	LD50 530 mg/kg	Patkány	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 850 mg/kg	Nyúl	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	belélegzés gőz	ATE 3 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 0,5 mg/l			
64-17-5	Etanol				
	szájon át	LD50 10470 mg/kg	Patkány	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 124,7 mg/l	Patkány	Study report (1980)	OECD Guideline 403
302-17-0	2,2,2-Triklóretán-1,1-diol				
	szájon át	LD50 1265 mg/kg	Egér	Environmental Health Perspectives Vol. 4	other: as mentioned below
	bőrön át	LD50 3030 mg/kg	Patkány	Gestis substance database (2018)	other: as mentioned below

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően genetikai károsodást okoz. (Fenol)

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Fenol)

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 12 -tól/-től 17

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 13 -tól/-től 17

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
108-95-2	Fenol					
	Akut hal toxicitás	LC50 8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)	other:
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 61,1 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (	other: US EPA
	Akut toxicitás crustacea	EC50 3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)	Test performance in compliance with EPA
	Hal toxicitás	NOEC 0,077 mg/l	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)	Method: other
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)	other: NEN 6502
64-17-5	Etanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Toxicitás 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	2,2,2-Triklóretán-1,1-diol					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 200 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 98 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC 11,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 14 -tól/-től 17

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
108-95-2	Fenol	1,47
64-17-5	Etanol	-0,77
302-17-0	2,2,2-Triklóretán-1,1-diol	1,092
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
108-95-2	Fenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)
64-17-5	Etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
302-17-0	2,2,2-Triklóretán-1,1-diol	3,162	Fish	REACH Registration D

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1992

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fenol, Etanol, 2,2,2-Triklóretán-1,1-diol@, @0000000I2E93)

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

3

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

3+6.1

Osztályba sorolási szabály:

FT1

Különleges intézkedések:

274

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 15 -tól/-től 17

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Veszélyességi kód: 336
Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1992

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fenol, Etanol, 2,2,2-Triklóretán-1,1-diol@, @000000012E93)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3+6.1
Osztályba sorolási szabály: FT1
Különleges intézkedések: 274 802
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1992

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Fenol, Etanol, 2,2,2-Triklóretán-1,1-diol@, @000000012E93)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3+6.1
Különleges intézkedések: 274
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1992

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Fenol, Etanol, 2,2,2-Triklóretán-1,1-diol@, @000000012E93)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3+6.1
Különleges intézkedések: A3
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L
Passenger LQ: Y341
Mentesített mennyiség: E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 352
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 364
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 60 L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 16 -tól/-től 17

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv H2 AKUT TOXIKUS
(SEVESO III):

Kiegészítő tájékoztatás: P5c, E2

További utalások

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Nemzeti előírások

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. alkategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás, 2. veszélyességi kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 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%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Felülvizsgálat: 20.05.2025

Termék kódja: AC15.03896

Oldal 17 -től/-től 17

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

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

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H301+H331	Lenyelve vagy belélegezve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)