

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 1 aparținând 18

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Nr. CE: 200-659-6
UFI: D7DJ-D2XY-6WC5-1DUA

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Reactivi și substanțe chimice de laborator
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizari nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 2 aparținând 18

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) 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

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

phenol
chloral hydrate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301+H331 Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P240 Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241 Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.
P242 Nu utilizați unelte care produc scântei.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă mainile și fața bine după utilizare.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 3 aparținând 18

P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P362+P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
108-95-2	phenol			45 - < 50 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411			
64-17-5	ethanol			35 - < 40 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
302-17-0	chloral hydrate			1 - < 5 %
	206-117-5	605-014-00-6	01-2120117773-57	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319			
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; 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			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 4 aparținând 18

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
108-95-2	203-632-7	phenol	45 - < 50 %
		inhalare: ATE = 3 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 850 mg/kg; orală: 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 %
		inhalare: LC50 = 124,7 mg/l (vapori); orală: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
302-17-0	206-117-5	chloral hydrate	1 - < 5 %
		cutanată: LD50 = 3030 mg/kg; orală: LD50 = 1265 mg/kg	

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grijă sa se asigure o buna aerisire.

La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala.

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spala imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Protejați ochiul care nu este ranit.

Dacă este ingerat

Se va avea grijă sa se asigure o buna aerisire.

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

Cereti imediat sfatul medicului.

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei.

Provoacă arsuri.

Iritant

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 5 aparținând 18

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea:

Dioxid de carbon

Monoxid de carbon

Clorhidrogen (HCl)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Purtați costum rezistent chimic.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

Planuri de urgență

Consultați un specialist

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenție**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și duceți-le la deșeu.

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 6 aparținând 18

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Se va asigura o aerisire suficientă.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

Acest material se poate aprinde de la canicula, scantei, flacăra și alte surse de foc (de ex. electricitate statică, flăcări aprinse, echipamente mecanice/electrice și aparate electronice, precum telefoane mobile, computere, pagere, care nu sunt aprobate ca fiind sigure).

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase. Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Asigurați dușuri pentru ochi și marcați clar locația acestora

În nemijlocita apropiere a zonei de lucru trebuie să fie: Să fie instalate dușuri de urgență

Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Protejați fața de: Radiații calorice.

Indicații privind depozitarea împreună

Reglementări naționale

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un loc uscat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator

Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 7 aparținând 18

8.1. Parametri de control**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
108-95-2	Fenol	2	8		8 ore	
		4	16		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propușe	Material biologic	Momentul recoltării
108-95-2	Fenol	Fenoli total (creatinină)	120 mg/g	urină	sfârșit schimb
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 8 aparținând 18

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
108-95-2	phenol			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	8 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	16 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	1,23 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,452 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
64-17-5	ethanol			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	950 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	343 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	114 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	206 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	87 mg/kg g.c./zi
302-17-0	chloral hydrate			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1,716 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,973 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,423 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,487 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,243 mg/kg g.c./zi
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	500 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	89 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	26 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 9 aparținând 18

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
108-95-2	phenol	
Apă dulce		0,008 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,031 mg/l
Apă de mare		0,001 mg/l
Sediment de apă dulce		0,091 mg/kg
Sediment marin		0,009 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2,1 mg/l
Sol		0,136 mg/kg
64-17-5	ethanol	
Apă dulce		0,96 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		2,75 mg/l
Apă de mare		0,79 mg/l
Sediment de apă dulce		3,6 mg/kg
Sediment marin		2,9 mg/kg
Otravire secundara		380 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		580 mg/l
Sol		0,63 mg/kg
302-17-0	chloral hydrate	
Apă dulce		0,115 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,115 mg/l
Apă de mare		0,011 mg/l
Sediment de apă dulce		0,09 mg/kg
Sediment marin		0,009 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		7,9 mg/l
Sol		0,02 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	
Apă dulce		140,9 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		140,9 mg/l
Apă de mare		140,9 mg/l
Sediment de apă dulce		552 mg/kg
Sediment marin		552 mg/kg
Otravire secundara		160 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2251 mg/l
Sol		28 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 10 aparținând 18

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

ochelari de protecție etans pentru gaze

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate manusi de protecție testate

Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Protecție respiratorie

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	Nu sunt date disponibile
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-50 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	1,3
Limita maximă de explozie:	9,5
Punct de aprindere:	12 °C
Punctul de autoaprindere:	370 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	5 (50 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Da.
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea:	0,972 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 11 aparținând 18

Densitatea relativă a vaporilor:

Nu sunt date disponibile

Caracteristicile particulei:

Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Nu sunt date disponibile

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solvenților:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

Nu sunt date disponibile

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile:

Vâscozitate / dinamică:

Nu sunt date disponibile

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Protejare față de: Radiații calorice.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date disponibile

10.4. Condiții de evitat

Radiații calorice.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Toxic în caz de inhalare.

Toxic în caz de înghițire.

Nociv în contact cu pielea.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 12 aparținând 18

ETAamestec calculat

ATE (orală) 195,9 mg/kg; ATE (dermică) 1765 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 6,230 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 1,038 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
108-95-2	phenol				
	orală	LD50 530 mg/kg	Sobolan	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 850 mg/kg	Iepuri	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	prin inhalare vapori	ATE 3 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,5 mg/l			
64-17-5	ethanol				
	orală	LD50 10470 mg/kg	Sobolan	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 124,7 mg/l	Sobolan	Study report (1980)	OECD Guideline 403
302-17-0	chloral hydrate				
	orală	LD50 1265 mg/kg	Soarece	Environmental Health Perspectives Vol. 4	other: as mentioned below
	dermică	LD50 3030 mg/kg	Sobolan	Gestis substance database (2018)	other: as mentioned below

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (phenol)

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (phenol)

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 13 aparținând 18

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

Alte informații

Nu sunt date disponibile

Informații generale

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 14 aparținând 18

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 15 aparținând 18

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
108-95-2	phenol	1,47
64-17-5	ethanol	-0,77
302-17-0	chloral hydrate	1,092
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	0,05

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
108-95-2	phenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)
64-17-5	ethanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
302-17-0	chloral hydrate	3,162	Fish	REACH Registration D

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu.

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a reziduurilor**

Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1992

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phenol, ethanol, chloral hydrate@, @0000000I2E93)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3+6.1

Cod de clasificare:

FT1

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 16 aparținând 18

Clauze speciale: 274
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2
 Categorie de transport: 2
 Număr pericol: 336
 Cod de restricționare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 1992
identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phenol, ethanol, chloral hydrate@,
pentru expediție: @0000000I2E93)

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3
pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 3+6.1
 Cod de clasificare: FT1
 Clauze speciale: 274 802
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 1992
identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phenol, ethanol, chloral hydrate@,
pentru expediție: @0000000I2E93)

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3
pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 3+6.1
 Clauze speciale: 274
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2
 EmS: F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 1992
identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phenol, ethanol, chloral hydrate@,
pentru expediție: @0000000I2E93)

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3
pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 3+6.1
 Clauze speciale: A3
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de
 pasageri): 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Cantitate eliberată: E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 352

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 1 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
 nu aplicabile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 17 aparținând 18

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva

H2 TOXICITATE ACUTĂ

2012/18/UE (SEVESO III):

Informații suplimentare:

P5c, E2

Avize suplimentare

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Regulamente naționale

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

Muta. 2: Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 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%

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Phenol-Ethanol-Glycerine-Chloral hydrate mixture

Revizuire: 20.05.2025

Codul produsului: AC15.03896

Pagina 18 aparținând 18

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Muta. 2; H341	Procedeu de calcul
Acute Tox. 3; H331	Procedeu de calcul
Acute Tox. 3; H301	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H312	Procedeu de calcul
Skin Corr. 1B; H314	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H301+H331	Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să aibă în vedere reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)