

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 1 aparținând 17

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

1.1. Identificator de produs

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

UFI: 8Q9J-Q2XF-9WCT-UGXF

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 2 aparținând 17

Informații suplimentare

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 2; H351
Muta. 2; H341
Repr. 2; H361d
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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

ciclohexan
trichloromethane

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H372 Provoacă leziuni ale organelor (rinichi, Ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 3 aparținând 17

P331 NU provocați vomă.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Etichetă excepțională

Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.

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)			
110-82-7	ciclohexan			55 - < 60 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
67-66-3	trichloromethane			25 - < 30 %
	200-663-8	602-006-00-4	01-2119486657-20	
	Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372			
64-19-7	acetic acid			10 - < 15 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			

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

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
110-82-7	203-806-2	ciclohexan	55 - < 60 %
		inhalare: LC50 = > 5540 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg	
67-66-3	200-663-8	trichloromethane	25 - < 30 %
		inhalare: ATE = 3 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = 908 mg/kg	
64-19-7	200-580-7	acetic acid	10 - < 15 %
		orală: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

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!
 Cereți imediat sfatul medicului.

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 4 aparținând 17

Dacă se inhalează

Se va avea grija 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

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.
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

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei.
Cereti imediat sfatul medicului.

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

coroziv
Iritant
Tuse
Dispnee
Dificultati de respiratie
Ameteala
Stare de narcoza
Excitatie
Spasme
Stare de betie
Deranjamente gastro-intestinale
Voma
Dureri de cap
Are efect degresant asupra pielii.
Colaps in circulatia sangelui
Deranjamente ale inimii - ale circulatiei

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile
Produse de ardere periculoase
In caz de incendiu pot aparea:
Clorhidrogen (HCl)
Fosgen
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 5 aparținând 17

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

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

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Informații suplimentare

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

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

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

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

Nu se inspira vapori/aerosoli.

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

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, curgătoare sau nu.

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

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

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

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

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.

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

În caz de acțiune 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****Măsurî de prevedere la manipulare**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 6 aparținând 17

Utilizati extractor (laborator).

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 munca. Utilizati echipament personal de protectie.

Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Nu se inspira vapori/aerosoli.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

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

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Evitati: formarea de aerosoli sau ceata Nu se inspira vapori/aerosoli.

Informații suplimentare

Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus.

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

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.

Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

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

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**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
64-19-7	Acid acetic	10	25		8 ore	
		20	50		15 min	
110-82-7	Ciclohexan	200	700		8 ore	
67-66-3	Cloroform (Triclorometan)	2	10		8 ore	

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 7 aparținând 17

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
110-82-7	ciclohexan			
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	206 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	412 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	206 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	412 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	1186 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	59,4 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	700 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	1400 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	700 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	1400 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	2016 mg/kg g.c./zi
67-66-3	trichloromethane			
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,94 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,18 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2,5 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	333 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	2,5 mg/m³
64-19-7	acetic acid			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	25 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	25 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	25 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	25 mg/m³

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 8 aparținând 17

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
110-82-7	ciclohexan	
Apă dulce		0,207 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,207 mg/l
Apă de mare		0,207 mg/l
Sediment de apă dulce		16,68 mg/kg
Sediment marin		16,68 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		3,24 mg/l
Sol		3,38 mg/kg
67-66-3	trichloromethane	
Apă dulce		0,146 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,133 mg/l
Apă de mare		0,015 mg/l
Sediment de apă dulce		0,45 mg/kg
Sediment marin		0,09 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,048 mg/l
Sol		0,56 mg/kg
64-19-7	acetic acid	
Apă dulce		3,058 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		30,58 mg/l
Apă de mare		0,306 mg/l
Sediment de apă dulce		11,36 mg/kg
Sediment marin		1,136 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		85 mg/l
Sol		0,47 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

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

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate. Manșuri 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. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

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.

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 9 aparținând 17

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

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:	caracteristic
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	<21 °C
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	< 2
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
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:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	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 susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 10 aparținând 17

Viteză de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Verificarea separării solventului:	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 chimicăProtejare fata de:
Temperatura foarte mare**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Amoniac, Amine, Oxizi de azot (NOx), Alkali (lesii), Fluor, Metale alcaline Metal de pamant alcalin, Metale, Metale in forma pulverizata, Metanol, Metal usor, Ketone, Agent de oxidare, tari

10.4. Condiții de evitatProtejare fata de:
Temperatura foarte mare**10.5. Materiale incompatibile**Articole din cauciuc
Materiale plastice**10.6. Produsi de descompunere periculoși**In caz de incendiu pot aparea:
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****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 10,34 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceată) 1,724 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 11 aparținând 17

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
110-82-7	ciclohexan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 5540 mg/l	Sobolan	Study report (1981)	OECD Guideline 403
67-66-3	trichloromethane				
	orală	LD50 908 mg/kg	Sobolan	Toxicology and Applied Pharmacology 52,	OECD Guideline 401
	prin inhalare vapori	ATE 3 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,5 mg/l			
64-19-7	acetic acid				
	orală	LD50 3310 mg/kg	Sobolan	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194)	The sodium salt of acetic acid was admin

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (trichloromethane)

Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (trichloromethane)

Susceptibil de a dăuna fătului. (trichloromethane)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețală. (ciclohexan; trichloromethane)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (trichloromethane)

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații privind căile probabile de expunere

Nu exista date pentru amestec.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista date pentru amestec.

Informații suplimentare privitor la examene

Nu exista date pentru amestec.

Experiența din practică

Nu exista date pentru amestec.

11.2. Informații privind alte pericole**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.

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 12 aparținând 17

Alte informații

Nu exista date pentru amestec.

Informații generale

coroziv
Iritant
Tuse
Dispnee
Dificultati de respirație
Ameteala
Stare de narcoza
Excitație
Spasme
Stare de betie
Deranjamente gastro-intestinale
Voma
Dureri de cap
Are efect degresant asupra pielii.
Colaps in circulatia sangelui
Deranjamente ale inimii - ale circulatiei

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

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 13 aparținând 17

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
110-82-7	ciclohexan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)
67-66-3	trichloromethane					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	103 - 171	96 h	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	13,3	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	Environmental Science and Pollution Rese
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	152,5	48 h	other aquatic mollusc: Crassostrea gigas	Study report (2002)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	13 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23(4), 501-510 (1989)
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 ()	840 mg/l	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Toxicity Assessment: An International Jo
64-19-7	acetic acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
110-82-7	ciclohexan	3,44
67-66-3	trichloromethane	1,97
64-19-7	acetic acid	-0,17

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
110-82-7	ciclohexan	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.
67-66-3	trichloromethane	690	Selenastrum capricornutum	Environmental Scienc
64-19-7	acetic acid	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 14 aparținând 17

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații suplimentare

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

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

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.
Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.
A nu se arunca la canalizare.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.
Debarasare conform Legii Economiei în circuit și a deșeurilor (KrW-/AbfG).

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

UN 2924

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acetic acid, cloroform; triclorometan, ciclohexan)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3+8

Cod de clasificare:

FC

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoría de transport:

2

Număr pericol:

338

Cod de restricționare tunel:

D/E

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 2924

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acetic acid, cloroform; triclorometan, ciclohexan)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 15 aparținând 17

14.4. Grupul de ambalare:

Etichete:	II
Cod de clasificare:	3+8
Clauze speciale:	FC
Cantitate limitată (LQ):	274
Cantitate eliberată:	1 L
	E2

Transport naval (IMDG)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 2924

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acetic acid, cloroform; triclorometan, ciclohexan)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:	3+8
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-C

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 2924

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acetic acid, cloroform; triclorometan, ciclohexan)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:	3+8
Clauze speciale:	A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
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):	363
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	5 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:	Da
Cauza pericolului:	ciclohexan

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 întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 32, Intrare 40, Intrare 57, Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Periculoase pentru mediul acvatic

Informații suplimentare: P5c

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 16 aparținând 17

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

Clasa de periclitare a apei (D):

3 - foarte periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3
Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
Skin Corr. 1A: Corodarea pielii, subcategoria 1A
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
Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1

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
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
Muta. 2; H341	Procedeu de calcul
Repr. 2; H361d	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H332	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
STOT RE 1; H372	Procedeu de calcul
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Aquatic Acute 1; H400	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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.

Fișa cu date de securitate

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revizuire: 28.03.2025

Codul produsului: AC11.00695

Pagina 17 aparținând 17

H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (rinichi, Ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea 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 prelucrează 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. Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

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