

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 1 aparținând 14

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

UFI: FS5J-F266-7WC1-ET4G

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 2 aparținând 14

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

Eye Irrit. 2; H319

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

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.

P280

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.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

P403+P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3. Alte pericole

Nu există informații.

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)			
64-17-5	ethanol			90 - < 95 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
6131-90-4	Sodium acetate trihydrate			5 - < 10 %
	204-823-8		01-2119485123-42	

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

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 3 aparținând 14

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
64-17-5	200-578-6	ethanol	90 - < 95 %
		inhalare: LC50 = 124,7 mg/l (vapori); orală: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
6131-90-4	204-823-8	Sodium acetate trihydrate	5 - < 10 %
		cutanată: LD50 = > 28269,15 mg/kg; orală: LD50 = ca. 2015,4 mg/kg	

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**

Nu sunt date disponibile

Dacă se inhalează

Se va avea grija să se asigure o bună aerisire.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

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

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Ameteala

Produsul cauzează stări similare narcozei.

Stare de betie

Voma

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**

Jet de picături de apă, Dioxid de carbon (CO₂), Spuma, Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichid combustibil.

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 (CO₂) Monoxid de carbon

Atenție la reaprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Puneți persoanele în siguranță. Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 4 aparținând 14

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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

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

Informații suplimentare

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

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.

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

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - 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).

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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.

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canale, în pivnite și în gropi.

Pericol de explozie

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

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafață (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 duse la deșeu

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 deșeurilor: vezi secțiunea 13

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 5 aparținând 14

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

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. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).
Nu se inspira vapori/aerosoli. Se va asigura o aerisire suficientă.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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 fata, 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.

Informații suplimentare

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.
Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți dus.

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

A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

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

Utilizare în laborator Produse chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 6 aparținând 14

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
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
6131-90-4	Sodium acetate trihydrate			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1057,9 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	6347,36 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	12 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	sistemic	72 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	521,73 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	3103,45 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	36 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	36 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
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
6131-90-4	Sodium acetate trihydrate	
Apă dulce		0,1 mg/l
Apă de mare		0,01 mg/l
Sediment de apă dulce		0 mg/kg
Sediment marin		0 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		720 mg/l
Sol		0 mg/kg

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.

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 7 aparținând 14

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

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

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea: KCL 897 Butoject®

Material corespunzător: Butyl-cauciuc 0,3 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea: KCL 720 Camapren®

Material corespunzător: CR (policloropren, cloroprencauciuc) 0,65 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 60 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN 374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

Îmbracaminte de protecție față de foc. Purtați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

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

Controlul expunerii mediului

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canale, în pivnite și în gropi.

Pericol de explozie

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

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	dupa: Alcool
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:	~ 78 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	~ 16 °C
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 8 aparținând 14

Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	usor solubil
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:	0,842 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

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

Proprietăți explozive

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Capacitatea de a sustine arderea:

Ardere autointretinută

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

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

(la 20 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

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

Foarte inflamabil.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent de oxidare

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 9 aparținând 14

deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibileArticole din plastic
Articole din cauciuc**10.6. Produse de descompunere periculoase**Produse de ardere periculoase
În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂) Monoxid de carbon**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**

Nu sunt date disponibile

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
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
6131-90-4	Sodium acetate trihydrate				
	orală	LD50 ca. 2015,4 mg/kg		Read-across (2010)	Read-across approach from Letter of Acce
	dermică	LD50 > 28269,15 mg/kg		Read-across (2010)	Read-across approach from published expe

Iritație și corosivitateLezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efecte de sensibilizare**

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducereMutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
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

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

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 10 aparținând 14

Pericol prin aspirare

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

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**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu sunt date disponibile

Alte informații

Iritant

Ameteala

Produsul cauzează stări similare narcozei.

Stare de betie

Voma

Informații generale

Expunerea repetată sau prelungită poate provoca iritații ale pielii și dermatite, pe baza proprietăților degresante ale produsului.

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

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

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 11 aparținând 14

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
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
6131-90-4	Sodium acetate trihydrate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 417,92 mg/l	72 h		Read-across (2010)	Read-across approach from Letter of Acce

12.2. Persistentă și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	ethanol	-0,77
6131-90-4	Sodium acetate trihydrate	-3,72

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64-17-5	ethanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
6131-90-4	Sodium acetate trihydrate	3,162		Calculation (2009)

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

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 12 aparținând 14

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

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

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

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

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 1170

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

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

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3

Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

144 601

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categorie de transport:

2

Număr pericol:

33

Cod de restricționare tunel:

D/E

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

UN 1170

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

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

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3

Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

144 601

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

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

UN 1170

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 13 aparținând 14

14.3. Clasa (clasele) de pericol	3
pentru transport:	
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Clauze speciale:	144
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 identificare:	UN 1170
14.2. Denumirea corectă ONU	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
pentru expediție:	
14.3. Clasa (clasele) de pericol	3
pentru transport:	
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Clauze speciale:	A3 A58 A180
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichid combustibil.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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

2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LICHIDE INFLAMABILE

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

Fișa cu date de securitate

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

Natriumacetatlösung 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in Ethanol 96 Vol.-% mit MEK vergällt

Revizuire: 19.09.2025

Codul produsului: AC15.01249

Pagina 14 aparținând 14

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 9,12.

Abrevieri și acronime

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

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

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.)