

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 1 aparținând 15

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

1.1. Identificator de produs

Ätzlösung Vilella

UFI: QN8J-T5JS-TEHK-KYP9

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 2 aparținând 15

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

Met. Corr. 1; H290

Eye Irrit. 2; H319

Așa cum afirma 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.

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

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.

P390

Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

P403+P235

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

P501

Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 3 aparținând 15

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			
7647-01-0	Hydrochloric acid			1 - < 5 %
	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
88-89-1	2,4,6-trinitrofenol; acid picric			1 - < 5 %
	201-865-9	609-009-00-X		
	Expl. 1.1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3; H201 H331 H311 H301			

Asa 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	
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	
7647-01-0	231-595-7	Hydrochloric acid	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
88-89-1	201-865-9	2,4,6-trinitrofenol; acid picric	1 - < 5 %
		inhalare: ATE = 3 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: ATE = 300 mg/kg; orală: ATE = 100 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: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Nu sunt date disponibile

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Cerți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

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

Cerți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați 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

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

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 4 aparținând 15

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Tuse

Dispnee

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: Măsurile 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

Pikrate sunt în stare uscată foarte sensibile la soc și la temperaturi înalte (pericol de explozie).

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:

Clorhidrogen (HCl)

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.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

În caz de incendiu: Purtați 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Pikrate sunt în stare uscată foarte sensibile la soc și la temperaturi înalte (pericol de explozie).

A se păstra departe de orice flăcără 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.

Corosive pentru metale.

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 5 aparținând 15

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 canaluri, în pivnite și în gropi.
- Pericol de explozie

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

- Se va acoperi canalizarea.
- Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire 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****Măsuri de prevedere la manipulare**

- Nu lăsați produsul să se usuce.
- Pikrate sunt în stare uscată foarte sensibile la soc și la temperaturi înalte (pericol de explozie).
- Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
- Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.
- Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).
- A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. 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.
- Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

- Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 6 aparținând 15

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.

Faceti 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.

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.

Nu lăsați produsul să se usuce.

Pikrate sunt în stare uscată foarte sensibile la soc și la temperaturi înalte (pericol de explozie).

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

Corosive pentru metale.

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal

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
7647-01-0	Acid clorhidric/Clorură de hidrogen	5	8		8 ore	
		10	15		15 min	
88-89-1	Acid picric	-	0,1		8 ore	
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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 7 aparținând 15

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
7647-01-0	Hydrochloric acid			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	8 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	15 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	8 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	15 mg/m³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
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	
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	580 mg/l	
Sol	0,63 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.

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

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

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvata a ochilor: ochelari de protectie etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protecția pielii

Imbracaminte de protectie fata de foc. Purtati incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

Material, rezistent la acizi

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesara la: formarea de aerosoli sau ceata

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 8 aparținând 15

sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canaluri, 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:	galben
Miros:	dupa: Ethanol
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-117 °C
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:	12 °C
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	acid
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	Nu sunt date disponibile
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:	0,82 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
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**

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Nu lăsați produsul să se usuce.

Pikrate sunt în stare uscată foarte sensibile la soc și la temperaturi înalte (pericol de explozie).

Capacitatea de a susține arderea:

Ardere autointretinută

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 9 aparținând 15

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

Corosive pentru metale.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Foarte inflamabil.
Formează cu aerul amestecuri explozibile.
Nu lăsați produsul să se usuce.
Pikrate sunt în stare uscată foarte sensibile la soc și la temperaturi înalte (pericol de explozie).

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent de oxidare
Alkali (lesii)

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 deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Metal
Articole din plastic
Articole din cauciuc

10.6. Produsi de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea:
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**

Nu există date pentru amestec.

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 5000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 10 aparținând 15

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
88-89-1	2,4,6-trinitrofenol; acid picric				
	orală	ATE 100 mg/kg			
	dermică	ATE 300 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 3 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Lezarea 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 reproducere

Mutagenitatea 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.

Pericol prin aspirare

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

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.

Alte informații

Iritant

Tuse

Dispnee

Ameteala

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 11 aparținând 15

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.

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-660/3-75-009, 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
7647-01-0	Hydrochloric acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date pentru amestec.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	ethanol	-0,77

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64-17-5	ethanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilitate în sol

Nu există 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.

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 12 aparținând 15

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.

Efect dăunător prin schimbarea pH-ului

Formează în continuare amestecuri corosive cu apă, chiar și după diluare.

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 rezidurilor**

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

Coduri deșeurilor/Denumiri deșeurilor conform EAK/AVV

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 2924

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, Hydrochloric acid)

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

Categorii 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. (ethanol, Hydrochloric acid)

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

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 13 aparținând 15

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. (ethanol, Hydrochloric acid)
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. (ethanol, Hydrochloric acid)
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: 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

Avize suplimentare

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

Regulamente naționale

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 14 aparținând 15

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitare a apei (D):

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

1 - usor periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Expl. 1.1: Exploziv, diviziunea 1.1

Met. Corr. 1: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria de pericol 1

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

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

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

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

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

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

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Met. Corr. 1; H290	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H201	Exploziv; pericol de explozie în masă.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza 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.

Fișa cu date de securitate

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

Ätzlösung Vilella

Revizuire: 18.02.2026

Codul produsului: AC15.03890

Pagina 15 aparținând 15

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