

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ätzlösung Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 1 av 14

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

Ätzlösung Vilella

UFI: QN8J-T5JS-TEHK-KYP9

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Reagenser och laboratoriekemikalier  
Endast för laboratorie- och analysändamål.

**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Stad: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Ansvarig avdelning: SDS service department

**Uppgifter om leverantör eller tillverkare**

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV  
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2  
Stad: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Ansvarig avdelning: 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 Telefonnummer för nödsituationer:**

112 - begär Giftinformation  
112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

**Ytterligare information**

Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

## Ätzlösning Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 2 av 14

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Met. Corr. 1; H290

Eye Irrit. 2; H319

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P390

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar****Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
64-17-5	etanol			90 - < 95 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7647-01-0	Saltsyra			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; pikrinsyra"			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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ätzlösning Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 3 av 14

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64-17-5	200-578-6	etanol	90 - < 95 %
		inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
7647-01-0	231-595-7	Saltsyra	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; pikrinsyra"	1 - < 5 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	

## Ytterligare information

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänklighet er enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som öve rskrider de lagstadgade koncentrations|gränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Inga data tillgängliga.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med: Vatten  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Oskadat öga skyddas.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.  
Ring en läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterande  
Hosta  
Dyspné  
Yrsel  
Produkten har narkotiska effekter.  
Berusning  
Kräkningar

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

**Ätzlösning Vilella**

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 4 av 14

**Lämpliga släckmedel**Vattenspraystråle, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Pikrater är i torrt tillstånd mycket slag- och värmekänsliga (explosionsrisk).

Lättantändlig vätska.

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

Klorväte (HCl)

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid

Se upp för återtändning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Förflytta personer i säkerhet Andas inte in gaser från explosioner eller bränder .

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Pikrater är i torrt tillstånd mycket slag- och värmekänsliga (explosionsrisk).

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Detta material kan bli antänt genom hetta, gnistrar, flammor eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning och elektroniska apparater såsom mobiltelefoner, datorer, kalkylatorer och personsökare som inte är godkända som egensäkra).

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Korrosivt för metaller.

**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.

Explosionsfara

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Ätzlösning Vilella**

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 5 av 14

**För återhållning**

- Täck över avlopp.
- Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).
- Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.
- Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**För rengöring**

- Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Annan information**

- Sörj för tillräcklig ventilation.
- Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

- Säker hantering: se avsnitt 7
- Personligt skydd: se avsnitt 8
- Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

- Torka inte upp produkten.
- Pikrater är i torrt tillstånd mycket slag- och värmekänsliga (explosionsrisk).
- Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
- Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningshuv (laboratorium).
- Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Sörj för tillräcklig ventilation.

**Information om brand- och explosionsskydd**

- Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

- Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Övrig information**

- Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.
- Upprätta en plan för hudskydd och följ den.
- Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

- Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Torka inte upp produkten.
- Pikrater är i torrt tillstånd mycket slag- och värmekänsliga (explosionsrisk).

**Råd om samförvaring**

- Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.
- nationellt direktiv

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ätzlösning Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 6 av 14

## Ytterligare information om lagringsförhållanden

Korrosivt för metaller.

Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall

**7.3 Specifik slutanvändning**

Laboratorieanvändning Laboratoriekemikalie

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500 1000	1000 1900		NGV (8 h) Vägledande KGV	
88-89-1	Pikrinsyra; 2,4,6-Trinitrofenol	-	0,1		NGV (8 h)	
7647-01-0	Saltsyra	2 4	3 6		NGV (8 h) KGV (15 min)	

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64-17-5	etanol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	950 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	114 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	206 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	87 mg/kg kroppsvikt/dygn
7647-01-0	Saltsyra			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	15 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	8 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	15 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ätzlösning Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 7 av 14

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
64-17-5	etanol	
Sötvatten		0,96 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2,75 mg/l
Havsvatten		0,79 mg/l
Sediment i sötvatten		3,6 mg/kg
Sediment i havsvatten		2,9 mg/kg
Sekundärförgiftning		380 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening		580 mg/l
Mark		0,63 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder.

Material, syrabeständig

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

**Termisk fara**

Inga data tillgängliga

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.

Explosionsfara

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	gul
Lukt:	som: Etanol
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga.
Smältpunkt/frys punkt:	-117 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	78 °C

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ätzlösning Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 8 av 14

Brandfarlighet:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga.
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga.
Flampunkt:	12 °C
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga.
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga.
pH-värde:	sur
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet:	Inga data tillgängliga.
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Upplösningshastigheten:	Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga.
Dispersionsstabiliteten:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Ångtryck:	Inga data tillgängliga.
Densitet:	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet:	Inga data tillgängliga.
Skrymdensitet:	Inga data tillgängliga.
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga.
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga.

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

## Explosiva egenskaper

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Torka inte upp produkten.

Pikrater är i torrt tillstånd mycket slag- och värmekänsliga (explosionsrisk).

## Underhåller förbränning:

Underhåller förbränning

## Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

## Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktäristika**

## Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga.

## Test för avskiljning av lösningsmedel:

Inga data tillgängliga.

## Lösningsmedelhalt:

Inga data tillgängliga.

## Halt av fast substans:

Inga data tillgängliga.

## Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga.

## Mjukningspunkt:

Inga data tillgängliga.

## Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga.

## Inga data tillgängliga.:

## Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga.

## Utrinningstid:

Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Korrosivt för metaller.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Mycket brandfarligt.

**Ätzlösning Vilella**

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 9 av 14

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Torka inte upp produkten.

Pikrater är i torrt tillstånd mycket slag- och värmekänsliga (explosionsrisk).

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Oxidationsmedel

Alkali (lut)

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.5 Oförenliga material**

Metall

Plastprodukter

Gummiprodukter

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol				
	oral	LD50 mg/kg	10470	Råtta	Study report (1976) OECD Guideline 401
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	124,7	Råtta	Study report (1980) OECD Guideline 403
88-89-1	"2,4,6-trinitrofenol; pikrinsyra"				
	oral	ATE mg/kg	100		
	dermal	ATE mg/kg	300		
	inhalation ånga	ATE	3 mg/l		
	inhalation damm/dimma	ATE	0,5 mg/l		

**Ätzlösning Vilella**

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 10 av 14

**Irritation och frätning**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Specifika effekter i djurförsök**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Ytterligare information**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Praktiska erfarenheter**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Annan information**

Irriterande

Hosta

Dyspné

Yrsel

Produkten har narkotiska effekter.

Berusning

Kräkningar

**Ytterligare information**

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka avfettning av hudens naturliga fett och leda till dermatit (hudinflammation).

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## S akerhetsdatablad

enligt f ordning (EG) nr 1907/2006

##  atzl osung Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 11 av 14

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	K�alla	Metod
64-17-5	etanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Akuta algtoxicitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Algtoxicitet	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoxicitet	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	Saltsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data finns tillg angliga f r blandningen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data finns tillg angliga f r blandningen.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,77

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	K�alla
64-17-5	etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data finns tillg angliga f r blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper f r icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

Skadlig effekt på grund av pH-förskjutning

Bildet fortfarande  ttande blandningar med vatten trots utspädning.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ätzlösning Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 12 av 14

**Rekommendation**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.  
Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.  
Töm ej i avloppet.

**Förorenad förpackning**

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV  
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2924
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÅTANDE, N.O.S. (etanol, Saltsyra)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	3+8
Klassificeringskod:	FC
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	338
Tunnelinskränkning:	D/E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2924
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÅTANDE, N.O.S. (etanol, Saltsyra)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	3+8
Klassificeringskod:	FC
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2924
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, Hydrochloric acid)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	3+8
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
EmS:	F-E, S-C

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2924
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, Hydrochloric acid)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	3+8
Särskilda åtgärder:	A3
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ätzlösning Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 13 av 14

Frigiven mängd:	E2	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		352
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		363
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		5 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Lättantändlig vätska.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR  
(SEVESO III):**Övrig information**

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

Expl. 1.1: Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.1  
Met. Corr. 1: Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, farokategori 1  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2  
Acute Tox. 3: Akut toxicitet, farokategori 3  
Skin Corr. 1B: Frätande på huden, underkategori 1B  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 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%

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ätzlösning Vilella

Omarbetning: 18.02.2026

Produktkod: AC15.03890

Sida 14 av 14

## Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	Grundat på testdata
Met. Corr. 1; H290	Grundat på testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod

## Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*