

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 1 av 14

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

UFI: HMPY-FWNV-1R4R-WGFR

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; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 2 av 14

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

kaustik soda

Signalord:

Fara

Piktogram:**Faroangivelser**

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260

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

P264

Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 3 av 14

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
1310-73-2	kaustik soda			0,5 - < 2 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
64-18-6	Myrsyra			< 1 %
	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H331 H302 H314 H318 EUH071			
67-56-1	Metanol			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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

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)	
1310-73-2	215-185-5	kaustik soda	0,5 - < 2 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
64-18-6	200-579-1	Myrsyra	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 7,85 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10	
67-56-1	200-659-6	Metanol	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 128,2 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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 skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 4 av 14

Oskadat öga skyddas.

Vid nedsväljning

Vid sväljning drick genast: Vatten
Framkalla INTE kräkning.
Neutraliseringsmedlet får ej drickas.
Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande.
Irriterande

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

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

ingen begränsning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke-brännbara vätskor

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.
Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

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

Kan vara 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
Att följa: Nödåtgärder
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.

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

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

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 5 av 14

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**

Läs etiketten före användning.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd ångledningshuv (laboratorium).

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ge ögondusch och markera tydligt deras placering

I arbetsplatsens omedelbara närhet måste finnas: Installerad nödduschar

Övrig information

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Korrosivt för metaller.

Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall

Råd om samförvaring

Nationella föreskrifter

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras torrt.

Förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten är avsedd för forskning, analys och vetenskaplig utbildning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 6 av 14

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
67-56-1	Metanol; Metylalkohol	200	250		NGV (8 h)	
		250	350		Vägledande KGV	
67-56-1	Metylalkohol; Metanol	200	250		NGV (8 h)	
		250	350		Vägledande KGV	
64-18-6	Myrsyra	3	5		NGV (8 h)	
		5	9		Vägledande KGV	
1310-73-2	Natriumhydroxid - inhaledbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1310-73-2	kaustik soda			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
64-18-6	Myrsyra			
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	3 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	9,5 mg/m ³
67-56-1	Metanol			
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	50 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	260 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	260 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	260 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	260 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	40 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	40 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	50 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	50 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	50 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 7 av 14

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
	Del av miljön	Värde
64-18-6	Myrsyra	
	Sötvatten	2 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	1 mg/l
	Havsvatten	0,2 mg/l
	Sötvattensediment	13,4 mg/kg
	Havssediment	1,34 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	7,2 mg/l
	Jord	1,5 mg/kg
67-56-1	Metanol	
	Sötvatten	20,8 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	1540 mg/l
	Havsvatten	2,08 mg/l
	Sötvattensediment	77 mg/kg
	Havssediment	7,7 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
	Jord	100 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Om teknisk ut sugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon

Ansiktsskyddsskärm

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

Använd lämpliga skyddskläder.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Termisk fara

Inga data tillgängliga.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 8 av 14

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	Inga data tillgängliga
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt:	~0 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	~100 °C
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	>12
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:	Ja.
Löslighet i andra lösningsmedel	
Inga data tillgängliga.	
Upplösningshastigheten:	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Dispersionsstabiliteten:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet (vid 25 °C):	1,02 g/cm ³
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	
Inga data tillgängliga	
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	
Fast form:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	
Inga data tillgängliga	

Andra säkerhetskaraktistika

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.:	

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 9 av 14

Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga

Utriningsstid:

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

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

Vid uppvärmning: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Alkali (lut)

Syra

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

Metall

I vattnig lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.

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 tillgängliga.

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; ATE (inhalation ånga) > 50 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 12,5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 10 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64-18-6	Myrsyra				
	oral	LD50 730 mg/kg	Råtta	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 7,85 mg/l	Råtta	Study report (1980)	OECD Guideline 403
	inhalation damm/dimma	ATE 0,5 mg/l			
67-56-1	Metanol				
	oral	LD50 6000 mg/kg	Apa	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	dermal	ATE 300 mg/kg			
	inhalation (4 h) ånga	LC50 128,2 mg/l	Råtta	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalation damm/dimma	ATE 0,5 mg/l			

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (På basis av testdata)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador. (På basis av testdata)

Vid sväljning finns risken att matstruben och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

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 - upprepade 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 tillgängliga

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

Praktiska erfarenheter

Inga data tillgängliga

11.2 Information om andra faror

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 11 av 14

Hormonstörande egenskaper

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

Annan information

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

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

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
1310-73-2	kaustik soda					
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4 other: acute 48-h immobilization test ac
64-18-6	Myrsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50	130 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1240	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2005) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50	365 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 202
	Crustaceotoxicitet	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	Study report (2007) OECD Guideline 211
67-56-1	Metanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989) other: DIN 38412 Teil 11
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research, Calculation performed with ECOSAR
	Crustaceotoxicitet	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013) Toxicity of the target chemical is predi

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 12 av 14

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-18-6	Myrsyra	-2,1
67-56-1	Metanol	-0,77

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
64-18-6	Myrsyra	3,16		Other company data (
67-56-1	Metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

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 för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Utsläpp i miljön skall undvikas.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1824
14.2 Officiell transportbenämning:	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C5
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1824
14.2 Officiell transportbenämning:	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C5

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 13 av 14

Begränsad mängd (LQ): 5 L

Frigiven mängd: E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1824**14.2 Officiell transportbenämning:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3 Faroklass för transport:** 8**14.4 Förpackningsgrupp:** III

Etiketter: 8

Särskilda åtgärder: 223

Begränsad mängd (LQ): 5 L

Frigiven mängd: E1

EmS: F-A, S-B

Grupp för fränkskiljning: 18 - alkalis

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1824**14.2 Officiell transportbenämning:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3 Faroklass för transport:** 8**14.4 Förpackningsgrupp:** III

Etiketter: 8

Särskilda åtgärder: A3 A803

Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 1 L

Passenger LQ: Y841

Frigiven mängd: E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 852

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 856

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga data tillgängliga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga.

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 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Övrig information**

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

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

Nationella bestämmelser**AVSNITT 16: Annan information**

Organic Acids and alcohols Mix (5C) standard solution

Omarbetning: 12.06.2025

Produktkod: AC18.04484

Sida 14 av 14

Förkortningar och akronymer

- 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. 1A: Frätande på huden, underkategori 1A
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1
STOT SE 1: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, farokategori 1

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Met. Corr. 1; H290	På basis av testdata
Skin Corr. 1; H314	På basis av testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis av testdata

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

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H331 Giftigt vid inandning.
H370 Orsakar organskador (ögon, centrala nervsystemet).
EUH071 Frätande på luftvägarna.

Ytterligare information

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.

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