

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 1 av 17

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

UFI: 8Q9J-Q2XF-9WCT-UGXF

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap: AnalytiChem Belgium NV
Gate: Industriezone "De Arend" 2
Sted: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område: 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. Nødtelefonnummer: +47(0)22591300 - Giftinformasjonen
22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Andre opplysninger

Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 2 av 17

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

cykloheksan
triklormetan

Signalord:

Fare

Piktogrammer:**Fareutsagn**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker skade på (nyrer, lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P391	Samle opp spill.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 3 av 17

Særlig merking

Bare for bruk i industrianlegg.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
110-82-7	cykloheksan			55 - < 60 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
67-66-3	triklormetan			25 - < 30 %
	200-663-8	602-006-00-4	01-2119486657-20	
	Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372			
64-19-7	eddiksyre			10 - < 15 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
110-82-7	203-806-2	cykloheksan	55 - < 60 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5540 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
67-66-3	200-663-8	triklormetan	25 - < 30 %
		som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); oral: LD50 = 908 mg/kg	
64-19-7	200-580-7	eddiksyre	10 - < 15 %
		oral: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Kontakt lege umiddelbart.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 4 av 17

Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Beskytt det uskadde øyet.

Ved svelging

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.
Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

etsende
Irriterende
Hoste
Åndenød
Pustebesvær
Svimmelhet
Narkosetilstand
Opphisselse
Kramper
Beruselse
Mage-tarm-forstyrrelser
Oppkast
Hodepine
Virker avfettende på huden.
Sirkulasjonssvikt
Forstyrrelser i hjerterytmen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbare væsker
Farlige forbrenningsprodukter
Ved brann kan oppstå:
Hydrogenklorid (HCl)
Fosgen
Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 5 av 17

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytetråle innsettes .

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

For personell som ikke er nødpersonell

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Prosedyrer i nødstilfeller
Rådfør deg med en ekspert
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Benytt avtrekk (laboratorium).
Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 6 av 17

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Unngå: aerosol- eller tåkedannelse Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Ytterligere råd

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
64-19-7	Eddiksyre	10	25		Gjennomsnittsv.	
		20	50		Korttidsverdi	
67-66-3	Kloroform	2	10		Gjennomsnittsv.	
110-82-7	Sykloheksan	150	525		Gjennomsnittsv.	

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 7 av 17

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
110-82-7	cykloheksan			
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	206 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	412 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	206 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	412 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1186 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	59,4 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	700 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1400 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	700 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1400 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	2016 mg/kg kv/dag
67-66-3	triklormetan			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,94 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,18 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2,5 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	333 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	2,5 mg/m ³
64-19-7	eddiksyre			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	25 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	25 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	25 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	25 mg/m ³

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 8 av 17

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
	Miljørom	Verdi
110-82-7	cykloheksan	
	Ferskvann	0,207 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,207 mg/l
	Havvann	0,207 mg/l
	Ferskvannssediment	16,68 mg/kg
	Havsediment	16,68 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	3,24 mg/l
	Grunn	3,38 mg/kg
67-66-3	triklorometan	
	Ferskvann	0,146 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,133 mg/l
	Havvann	0,015 mg/l
	Ferskvannssediment	0,45 mg/kg
	Havsediment	0,09 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,048 mg/l
	Grunn	0,56 mg/kg
64-19-7	eddiksyre	
	Ferskvann	3,058 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	30,58 mg/l
	Havvann	0,306 mg/l
	Ferskvannssediment	11,36 mg/kg
	Havsediment	1,136 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	85 mg/l
	Grunn	0,47 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

vernebriller

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Hudvern

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer . Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 9 av 17

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	<21 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	< 2
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	Ingen data tilgjengelige
Løsemiddelinnhold:	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 10 av 17

Faststoffinnhold:	Ingen data tilgjengelige
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Ingen data tilgjengelige:	
Dynamisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Utløpstid:	Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2. Kjemisk stabilitetBeskytter mot:
Hete**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ammoniakk, Aminer, Nitrogenoksider (NOx), Alkali (lut), Fluor, Alkalimetaller Jordalkalimetall, Metall, Pulverdanning metall, Methanol, Lettmetall, Keton, Oksidasjonsmiddel, sterk

10.4. Forhold som skal unngåsBeskytter mot:
Hete**10.5. Uforenlige materialer**Gummiprodukter
Plast**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Ved brann kan oppstå:
AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 10,34 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 1,724 mg/l

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 11 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
110-82-7	cykloheksan				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 5540 mg/l	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 403
67-66-3	triklormetan				
	gjennom munnen	LD50 908 mg/kg	Rotte	Toxicology and Applied Pharmacology 52,	OECD Guideline 401
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,5 mg/l			
64-19-7	eddiksyre				
	gjennom munnen	LD50 3310 mg/kg	Rotte	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194	The sodium salt of acetic acid was admin

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (triklormetan)

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. (triklormetan)

Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (triklormetan)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. (cykloheksan; triklormetan)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (triklormetan)

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ingen data er tilgjengelig for blandingen.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data er tilgjengelig for blandingen.

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data er tilgjengelig for blandingen.

Praktiske erfaringer

Ingen data er tilgjengelig for blandingen.

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 12 av 17

Andre opplysninger

Ingen data er tilgjengelig for blandingen.

Andre opplysninger

etsende

Irriterende

Hoste

Åndenød

Pustebesvær

Svimmelhet

Narkosetilstand

Opphisselse

Kramper

Beruselse

Mage-tarm-forstyrrelser

Oppkast

Hodepine

Virker avfettende på huden.

Sirkulasjonssvikt

Forstyrrelser i hjerterytmen

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Meget giftig for liv i vann.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 13 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose		[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
110-82-7	cykloheksan						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202
67-66-3	triklormetan						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	103 - 171	96 h	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	Method after: Procedures recommended by
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	13,3	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	Environmental Science and Pollution Rese	A modified cell multiplication inhibitio
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	152,5	48 h	other aquatic mollusc: Crassostrea gigas	Study report (2002)	other: ASTM Method E724-94
	Crustaceatoksitet	NOEC	13 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23(4), 501-510 (1989)	other: Recommendatio n of the
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 ()	840 mg/l	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Toxicity Assessment: An International Jo	OECD Guideline 209
64-19-7	eddiksyre						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	other: SOP E257
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)	ISO 10253
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
110-82-7	cykloheksan	3,44
67-66-3	triklormetan	1,97
64-19-7	eddiksyre	-0,17

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
110-82-7	cykloheksan	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.
67-66-3	triklormetan	690	Selenastrum capricornutum	Environmental Scienc
64-19-7	eddiksyre	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 14 av 17

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Innføring i miljøet bør unngås.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Skal avfallshåndteres i henhold til "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2924

14.2. FN-forsendelsesnavn:

BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (eddiksyre, kloroform; triklorometan, cykloheksan)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Faresedler:

3+8

Klassifisering-kode:

FC

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Unntatt mengde:

E2

Transportkategori:

2

Fare-nummer:

338

Tunnelbegrensningskode:

D/E

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2924

14.2. FN-forsendelsesnavn:

BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (eddiksyre, kloroform; triklorometan, cykloheksan)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Faresedler:

3+8

Klassifisering-kode:

FC

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Unntatt mengde:

E2

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 15 av 17

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2924
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (eddiksyre, kloroform; triklormetan, cykloheksan)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3+8
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-C

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2924
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (eddiksyre, kloroform; triklormetan, cykloheksan)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3+8
Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Unntatt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	352
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	363
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	5 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	cykloheksan

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):	
Punkt 3, Punkt 32, Punkt 40, Punkt 57, Punkt 75	
Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E1 Farlig for vannmiljøet
Ytterligere informasjon:	P5c

Nasjonal forskrifter

Syssetteltebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).
Vannfare-klasse (D):	3 - meget farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 16 av 17

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3
Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon, farekategori 1
Skin Corr. 1A: Hudetsing, underkategori 1A
Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller, farekategori 2
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper, farekategori 2
Repr. 2: Reproduksjonstoksisk, farekategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 1

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker skade på (nyrer, lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Revidert: 28.03.2025

Produktkode: AC11.00695

Side 17 av 17

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)