

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 1 av 17

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

UFI: 6P27-J1R8-D00N-MS5E

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)

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 2 av 17

Andre opplysninger

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Repr. 2; H361d
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

toluen
eddiksyre
aceton

Signalord:

Fare

Piktogrammer:**Fareutsagn**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 3 av 17

3.2. Stoffblandinger**Relevante bestanddeler**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
108-88-3	toluen			55 - < 60 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			
64-19-7	eddisyre			30 - < 35 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
67-64-1	aceton			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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	
108-88-3	203-625-9	toluen	55 - < 60 %
		som kan innåndes: LC50 = 28,1 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5580 mg/kg	
64-19-7	200-580-7	eddisyre	30 - < 35 %
		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	
67-64-1	200-662-2	aceton	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 7426 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

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.

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 4 av 17

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Beskytt det uskadde øyet.

Ved svelging

Skyll munnen.

IKKE framkall brekning. Innåndingsfare

Kontakt lege umiddelbart.

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

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

Irriterende, etsende

Hodepine, Svimmelhet

Ørhet, Oppkast

Beruselse, Kramper

Sirkulasjonssvikt, Pustebesvær

Åndenød, Bevisstløshet

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

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

Skum.

Slokningspulver

Karbondioksid (CO₂)

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbare væsker

Pass på tilbaketennning.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Karbondioksid (CO₂) karbonmonoksid

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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 vannsprøytestråle innsettes.

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

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks.

statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller

kalkulatorer uten egensikring.

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 5 av 17

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

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.

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Ekspløsjonsfare

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. Henvisning 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**

Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

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

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 6 av 17

Ytterligere råd

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

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

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

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
67-64-1	Aceton	125	295		Gjennomsnittsv.	
64-19-7	Eddiksyre	10	25		Gjennomsnittsv.	
		20	50		Korttidsverdi	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	

**Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur
Bestimmung der Bas**

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 7 av 17

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
108-88-3	toluen			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	192 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	384 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	192 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	384 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	384 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	56,5 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	226 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	56,5 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	226 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	226 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	8,13 mg/kg kv/dag
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
67-64-1	aceton			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1210 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	2420 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	186 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	200 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	62 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	62 mg/kg kv/dag

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 8 av 17

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
	Miljørom	Verdi
108-88-3	toluen	
	Ferskvann	0,68 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,68 mg/l
	Havvann	0,68 mg/l
	Ferskvannssediment	16,39 mg/kg
	Havsediment	16,39 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	13,61 mg/l
	Grunn	2,89 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
67-64-1	aceton	
	Ferskvann	10,6 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	21 mg/l
	Havvann	1,06 mg/l
	Ferskvannssediment	30,4 mg/kg
	Havsediment	3,04 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	100 mg/l
	Grunn	29,5 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

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

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

Håndvern

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 890 Vitoject®

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 9 av 17

Egnet material: FKM (fluorgummi) 0,7 mm
Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt
Handelsnavn/betegnelse: KCL 890 Vitoject®
Egnet material: FKM (fluorgummi) 0,7 mm
Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudvern

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Benytt brannbestandige eller flammehemmende klær.
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse
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.
På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper.
Eksplosjonsfare

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

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	ens: Hydrokarboner, aromatisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	55 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	11 °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

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 10 av 17

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	0,9152 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

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

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Vedvarende brennbarhet: Opprettholde forbrenning

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: Ingen data tilgjengelige

gass: Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetsskjennetegn

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelige

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: Ingen data tilgjengelige

Løsemiddelinhold: Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold: Ingen data tilgjengelige

Sublimasjonstemperatur: Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt: Ingen data tilgjengelige

Pourpoint: 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 stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Oksyderingsmidler

Salpetersyre

Eddiksyre

Sterk syre

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Kunststoffprodukter

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 11 av 17

Gummiprodukter

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

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**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
108-88-3	toluen				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5580	Rotte	Toxicology 4, 5-15 (1975)
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	American Industrial Hygiene Association
	ved innånding (4 h) damp	LC50	28,1 mg/l	Rotte	Study report (1980)
64-19-7	eddiksyre				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3310	Rotte	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194)
67-64-1	aceton				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5800	Rotte	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 7426	Kanin	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (toluen)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsfall eller svimmelhet. (toluen)

**Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur
Bestimmung der Bas**

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 12 av 17

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (toluen)

Aspirasjonsfare

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

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Ytterligere opplysninger om prøver

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Praktiske erfaringer

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

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

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Andre opplysninger

Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.

Andre opplysninger

Irriterende, etsende

Hodepine, Svimmelhet

Ørhet, Oppkast

Beruselse, Kramper

Sirkulasjonssvikt, Pustebesvær

Åndenød, Bevisstløshet

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 13 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
108-88-3	toluen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l > 433	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	Method: other
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	Method: other
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l 1,39	40 d	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Algetoksitet	NOEC mg/l > 400	7 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	Method: other
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l 0,74	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. (	other: US EPA 600/4-91-003
64-19-7	eddisyre					
	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
67-64-1	aceton					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l 8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	OECD Guideline 203
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l 8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978)	The toxicity of acetone towards daphnids
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l 2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310	Study conducted comparable to OECD 211 w
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l () 61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992)	ISO 8192

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 14 av 17

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
64-19-7	eddiksyre	-0,17
67-64-1	aceton	-0,23

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
108-88-3	toluen	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).
64-19-7	eddiksyre	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch
67-64-1	aceton	3		Unpublished calculat

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Unngå utslipp til miljøet.

Eksplisjonsfare.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

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

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

UN 2924

14.2. FN-forsendelsesnavn:

BRANNFARLIG VÆSKE, ETSSENDE, N.O.S. (toluen, eddiksyre)

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

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 15 av 17

Fare-nummer: 338

Tunnelbegrenskingskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 2924**14.2. FN-forsendelsesnavn:** BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (toluen, eddiksyre)**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

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 2924**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (toluene, acetic acid)**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. (toluene, acetic acid)**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: Nei

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 40, Punkt 48, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

(SEVESO III):

Markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver (forordning (EF) 2019/1148):

Dette produktet reguleres av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, samt forsvinning og tyveri av betydelige mengder skal meldes til ansvarlig, nasjonalt kontaktsted.

**Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur
Bestimmung der Bas**

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

Side 16 av 17

Ytterligere henvisninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 3 - meget farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,4,5,8,9,12,13,15.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3
Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon, farekategori 1
Skin Corr. 1A: Hudetsing, underkategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudetsing, underkategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
Repr. 2: Reproduksjonstoksisk, farekategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 3

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
Repr. 2; H361d	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
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.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Essigsäure / Toluol / Aceton-Gemisch volumetrisch 3 : 6 : 1 gemischt geeignet zur Bestimmung der Bas

Revidert: 16.06.2025

Produktkode: AC11.00262

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 underleverandørens produktdatablad.)