

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 1 av 17

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

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

UFI: QRDJ-F23C-1WC4-0FAQ

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

Ingen data tilgjengelige

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 2 av 17

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Flam. Liq. 2; H225
Repr. 2; H361d
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
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**

heptan
toluen
aceton

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.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader 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.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
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.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

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)			
142-82-5	heptan			25 - < 30 %
	205-563-8	601-008-00-2	01-2119457603-38	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
108-88-3	toluen			25 - < 30 %
	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			
67-64-1	aceton			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64-17-5	etanol			20 - < 25 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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	
142-82-5	205-563-8	heptan	25 - < 30 %
	som kan innåndes: LC50 = > 29,29 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
108-88-3	203-625-9	toluen	25 - < 30 %
	som kan innåndes: LC50 = 28,1 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5580 mg/kg		
67-64-1	200-662-2	aceton	20 - < 25 %
	dermal: LD50 = > 7426 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg		
64-17-5	200-578-6	etanol	20 - < 25 %
	som kan innåndes: LC50 = 124,7 mg/l (damp); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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.

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

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 vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.
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.

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

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

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

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.

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.
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

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

Damp kan sammen med luft danne 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.
Vær oppmerksom på: Prosedyrer i nødstilfeller
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 5 av 17

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.

Eksplosjonsfare.

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

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

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.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Benytt avtrekk (laboratorium).

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

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

Råd om allmenn yrkeshygiene

Hold borte fra: Mat eller for

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Gi øyendusjer og merke plasseringen iøynefallende

I umiddelbar nærhet til arbeidsstedet skal det finnes: Nøddyser være installert

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 6 av 17

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Beskytter mot: Varmestråling.

Informasjon om lagring i fellesrom

Nasjonale forskrifter

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares tørt.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet er laget for forskning, analyse og vitenskapelig utdanning.

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.	
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
142-82-5	Heptan	200	800		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 7 av 17

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
142-82-5	heptan			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2085 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	300 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	447 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	149 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	149 mg/kg kv/dag
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
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
64-17-5	etanol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	950 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	343 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	114 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	206 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	87 mg/kg kv/dag

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

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
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
64-17-5	etanol	
	Ferskvann	0,96 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	2,75 mg/l
	Havvann	0,79 mg/l
	Ferskvannssediment	3,6 mg/kg
	Havsediment	2,9 mg/kg
	Sekundærforgiftning	380 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	580 mg/l
	Grunn	0,63 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

vernebriller

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes

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

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 9 av 17

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalievernklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

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:	Ingen data tilgjengelige
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:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	7
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Nei
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:	0,77 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

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

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Oksiderende

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 10 av 17

Andre sikkerhetskjennetegn

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

Beskytter mot: Varmestråling.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Oksyderingsmidler

10.4. Forhold som skal unngås

Varmestråling.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

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**

Ingen data tilgjengelige

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

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 11 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
142-82-5	heptan				
	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 > 29,29 mg/l	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 403
108-88-3	toluen				
	gjennom munnen	LD50 5580 mg/kg	Rotte	Toxicology 4, 5-15 (1975)	EU Method B.1
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	American Industrial Hygiene Association	Study investigated mortality in groups o
	ved innånding (4 h) damp	LC50 28,1 mg/l	Rotte	Study report (1980)	OECD Guideline 403
67-64-1	aceton				
	gjennom munnen	LD50 5800 mg/kg	Rotte	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19	Undiluted acetone applied to female rats
	gjennom huden	LD50 > 7426 mg/kg	Kanin	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965	other: Code of federal regulations: 21 C
64-17-5	etanol				
	gjennom munnen	LD50 10470 mg/kg	Rotte	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	ved innånding (4 h) damp	LC50 124,7 mg/l	Rotte	Study report (1980)	OECD Guideline 403

Irritasjon- og etsevirking

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (toluen)

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (heptan; toluen; aceton)

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

Ingen data tilgjengelige

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 12 av 17

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data tilgjengelige

Praktiske erfaringer

Ingen data tilgjengelige

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.

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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

Meget giftig for liv i vann.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 13 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode	
142-82-5	heptan						
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	4,338	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	other: As described in: The evaluation o
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	1,284	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
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
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
64-17-5	etanol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9. 1975

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 14 av 17

	Akutt algetoksitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Algetoksitet	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoksitet	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
142-82-5	heptan	4,5
108-88-3	toluen	2,73
67-64-1	aceton	-0,23
64-17-5	etanol	-0,77

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
142-82-5	heptan	552	matematisk	Other company data (
108-88-3	toluen	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).
67-64-1	aceton	3		Unpublished calculat
64-17-5	etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

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.
Eksplosjonsfare.

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

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 15 av 17

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (heptan, aceton, etanol, toluen)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640D
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrenskingskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (heptan, aceton, etanol, toluen)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640D
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptan, aceton, etanol, toluen)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptan, aceton, etanol, toluen)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	3
Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Unntatt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 16 av 17

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Ja
Risikoutløser: heptan

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 E1 Farlig for vannmiljøet
(SEVESO III):

Ytterligere informasjon: P5c

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.

Ytterligere henvisninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Nasjonal forskrifter**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2

Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon, farekategori 1

Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2

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 Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 1

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 Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	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.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Revidert: 11.06.2025

Produktkode: AC11.00705

Side 17 av 17

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.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

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.

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