



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 173280
V004.2

LOCTITE 7386

bearbeidet den: 23.02.2015

Trykkdato: 31.03.2015

Erstatter versjon fra:

24.04.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 7386

Inneholder:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Aldehyd-amin kondensat

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Aktivator

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker	Kategori 2
H225 Meget brennbar væske og damper.	
Akutt toksisitet	Kategori 4
H302 Farlig ved svelging.	
Route of Exposure: Oralt	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Fare for Aspirering	Kategori 1
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

Klassifisering (DPD):

F - Meget brannfarlig
R11 Meget brannfarlig.
Xn - Helseskadelig
R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
N - Miljøskadelig
R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Xi - Irriterende
R36/38 Irriterer øynene og huden.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H225 Meget brennbar væske og damper.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H315 Irriterer huden.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon:	***Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.***
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	P210 Produktet må holdes borte fra varme/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av dunster. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

F - Meget brannfarlig

Xn - Helseskadelig

N - Miljøskadelig

**R-Setninger:**

- R11 Meget brannfarlig.
- R21/22 Førlig ved hudkontakt og svelging.
- R36/38 Irriterer øynene og huden.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

S-Setninger:

- S16 Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt.
- S23 Unngå innånding av damp.
- S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.
- S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
- S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller beholder.

Tilleggshenvisninger:

- Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Inneholder:

- Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,
- Aldehyd-amin kondensat

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Løsemiddelbasert aktivator

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	300-230-4	50- < 75 %	Fare for Aspirering 1 H304 Hudirritasjon 2 H315 Brennbare væsker 2 H225 Toksitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering 3; Innånding H336 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
Aldehyd-amin kondensat 34562-31-7	252-091-3	25- < 50 %	Akutt toksitet 4; Oralt H302 Akutt toksitet 4; Dermal H312 Hudirritasjon 2; Dermal H315 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Kronisk fare for vannmiljøet 4 H413
Isopropylalkohol 67-63-0	200-661-7	10- < 20 %	Brennbare væsker 2 H225 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Toksitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering 3 H336

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	300-230-4	50 - < 75 %	Xn - Helseskadelig; R65 Xi - Irriterende; R38 F - Meget brannfarlig; R11 R67 N - Miljøskadelig; R51/53
Aldehyd-amin kondensat 34562-31-7	252-091-3	25 - < 50 %	Xn - Helseskadelig; R21/22 Xi - Irriterende; R36/38 R53
Isopropylalkohol 67-63-0	200-661-7	10 - < 20 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R36 R67

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:
Frisk luft.
Oppsøk lege.

Hudkontakt:
Skyll med rennende vann og såpe.
Oppsøk lege.

Øyekontakt:
Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:
Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Aspirasjon, hoste, kort pust, svimmelhet. Forsinket effekt; Lungebetennelse eller Lungeødem.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Svelging, svimmelhet, oppkast, diare, unormal smerte.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Svelging kan gi irritasjon i munn, svelg og spiserør, diare og brekninger

Fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege (spesialist).

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Skum, pulver, kullsyre.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Damp kan akkumuleres i lave eller innestengte områder, vandre lange distanser til antenningskilden, og tilbakettes
Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Fjern alle antennelseskilder.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med sugende materiale.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.
Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding
Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares kjølig og tørt.
Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Aktivator

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
2-PROPANOL 67-63-0	100	245	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstimul	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
propan-2-ol 67-63-0	Friskvann					140,9 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	Saltvann					140,9 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	Sediment(Ferskvann)				552 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Sediment (Saltvann)				552 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	grunn				28 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Vann					140,9 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	STP					2251 mg/L	
propan-2-ol 67-63-0	oral					160 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg kv/dag	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2085 mg/m ³	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		149 mg/kg kv/dag	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		149 mg/kg kv/dag	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		477 mg/m ³	
propan-2-ol 67-63-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		888 mg/kg kv/dag	
propan-2-ol 67-63-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		500 mg/m ³	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		319 mg/kg kv/dag	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		89 mg/m ³	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		26 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller

Kroppbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Klar gul, Mursteinfarget, Grønnaktig
Lukt	Alifatisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	ikke relevant.
Initielt kokepunkt	82 °C (179.6 °F)
Flammepunkt	< 0 °C (< 32 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	35 mm Hg
Densitet ()	0,8 g/cm ³
Styrtetetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Uløselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	tyngre enn luft
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Sterke oksiderende midler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

Skadelig ved svelging.

Stoffet kan være dødelig hvis det svelges og kommer ned i luftveiene.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake hodepine og svimmelhet.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringsvei	Ekspone rings tid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50		oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringsvei	Ekspone rings tid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LC50	> 23,3 mg/L	inhalation		Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	72,6 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50	> 2.920 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Aldehyd-amin kondensat 34562-31-7	Irriterende.			
Isopropylalkohol 67-63-0	Lett irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade-/irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Aldehyd-amin kondensat 34562-31-7	Irriterende.			
Isopropylalkohol 67-63-0	virker moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei i	Metabolsk aktivisering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Eksponeering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhalering	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Mus	
Isopropylalkohol 67-63-0	LOAEL=5000	Inhalering	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Mus	

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	NOEC	0,17 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	9.640 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	13.299 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens/nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet fordampes lett.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone ringstid	Arter	Temperatur	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isopropylalkohol 67-63-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallshåndter etter gjeldende lover og forskrifter.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Heptaner,Isopropanol)
RID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Heptaner,Isopropanol)
ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Heptaner,Isopropanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Heptanes,Isopropanol)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Heptanes,Isopropanol)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesielt bestemmelse 640D
ADN	Spesielt bestemmelse 640D
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold 100 %
(1999/13/EC)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

R11 Meget brannfarlig.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

R36 Irriterer øynene.

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R38 Irriterer huden.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

H225 Meget brennbar væske og damper.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.