

HMS-DATABLAD KAIFLEX SPESIAL RENSEVÆSKE

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Utgitt dato	05/09-2007
Kjemikaliet navn	KAIFLEX SPESIAL RENSEVÆSKE
Kjemikaliet bruksområde	Rensevæske

Importør

Firmanavn	Kaimann Norge AS
Besøksadresse	Solgaard skog 131
Postadresse	Solgaard skog 131
Postnr.	1599
Poststed	MOSS
Land	NORGE
Telefon	69 24 40 80
Telefaks	69 24 40 90
E-post	Kaimann@kaimann.no
Hjemmeside	www.kaimann.no
Org. nr.	961032628
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering	Anm.
64742-49-0	265-151-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	30 - 40 %	Xn, F, N; R11, R38, R51/53, R65, R67	
92045-53-9	295-434-2	nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert	20 - 25 %	Xn,F,N; R11, R38, R51/53, R65, R67	
141-78-6	205-500-4	etylacetat	40 - 50 %	Xi, F; R11, R36, R66, R67	

Kolonneforklaring CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%

Symbolforklaringer T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Komponentkommentarer Se seksjon 16 for forklaring av risikosetninger. Stoff 1 og 2 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse Helse: Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging. Irriterer øynene og huden. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Brann og eksplosjon: Meget brannfarlig.
Miljø: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.
Informasjon til helsepersonell	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Farlige forbrenningsprodukter: Tett røyk. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med inert absorberende materiale.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt. Sørg for god ventilasjon.
Oppbevaring	Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
64742-49-0	265-151-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	500 100	mg/m ³ ppm			2003
92045-53-9	295-434-2	nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert	275	mg/m ³			2003
141-78-6	205-500-4	etylacetat	550	mg/m ³			2003

Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdygtig materiale, f.eks.: Barricade. 4H-flerlagshansker. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for god ventilasjon.
-------------------	---

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk.
Farge	Fargeløs.
Løselighet i vann	Lite løselig
Relativ tetthet	Verdi: 0.76 g/cm ³
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: > 56 °C
Flammepunkt	Verdi: < 21 °C
Damptrykk	Verdi: < 110 kPa (50 °C)
Viskositet	Verdi: < 7 cSt v/ 40 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer innånding den største faren.
Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Data ikke tilgjengelig.
Bioakkumulasjonspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	07 06 04
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliert	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Annen informasjon 07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphta, ethyl acetate)
Varenavn (nasjonalt)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (nafta, etylacetat)
UN-nr.	1993
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:3 Fare nr.:33
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:3 Marin forurensning:Ja Emballasjegruppe:II EmS:F-E, S-E
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:3 Emballasjegruppe:II
Fareseddel	3

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R36/38 Irriterer øynene og huden. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S61 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 emballasje.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361), med siste endringer mai 2007. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter HMS-datablad av	16/09-2005
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkter som er endret fra forrige versjon: UN-nr
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.