

PARAFINVOKS fast og flytende

Revisjonsdato: 15/4/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	PARAFINVOKS fast og flytende
Kjemisk navn	Parafinvoks fast og flytende.
Formel	C _n H _{2n+2}
EC-nr	232-315-6
CAS-nr	8002-74-2
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	19.1.2009

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Kjemisk/teknisk. industri. BGA-Godkjent.
------------	---

Anvendelser som frarådes

Ingen spesielle opplysninger.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

Ambulanse: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningselementer

2.3 Andre farer

Advarsel! Varmt ved smelting.
 Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Paraffin voks og hydrocarbon voks.	EC NR: 232-315-6 CAS NR: 8002-74-2	IK,IK		60-100

SIKKERHETSDATABLAD

PARAFINVOKS fast og flytende

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

Tegnforklaring R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

Ingredienskommentarer Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Bringes til frisk luft. Søk lege ved skadesymptomer.

Hudkontakt

Etter kontakt med smeltet materiale skift tilsølte klær omgående og kjøøl raskt med vann. Søk lege ved brannskader. Ikke fjern størknet voks fra huden.

Øyekontakt

Skyll øynene lenge med vann, kontakt lege hvis vedvarende plage.

Svelging

Kontakt lege ved vedvarende plager.

Medisinsk informasjon

Får man smeltet materiale på huden skal det behandles som brannskade.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet representerer ingen spesiell fare ved fast materiale. Smeltet/Flytende materiale representerer fare for brannskader.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Flytende/Smeltet materiale:

Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

Fast materiale: Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Pulver, CO₂,skum eller sand.

Uegnede slukningsmidler

VANN.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. En eventuell antennelse vil produsere sort røyk som kan inneholde helseskadelige gasser som CO,CO₂ og røyk.

5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

Ingen spesielle opplysninger. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

Annen informasjon

Ikke vann på beholdere med lekkasje. Ikke vann på flytende produkt.

6. TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Flytt personer fra utslippsområdet. Kan forårsake glatt gulv med fare for fallskader. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Det er ikke påvist skadevirkninger.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Ved spill av flytende materiale vent til produktet har størknet og fjern mekanisk. Leveres godkjent deponi. Væsken bør forhindres fra å komme ned i kloakker,vann eller grunnvann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vanlige forholdsregler for behandling av kjemikalier må følges. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Lagres tørt, mørkt og kjølig. Det anbefales kjøletransport i sommermånedene. Flytende materiale lagres i oppvarmede tanker. Lengre lagring ved 20°C over koalageringspunktet kan innvirke på kvaliteten. Lagres vekke fra direkte sollys.

Spesielle egenskaper og farer

Ingen spesielle opplysninger. Spilt produkt kan gjøre gulvet glatt med fare for fallskader. Damp kombinert med luft kan forårsake eksplisiv blanding. Flytende materiale kan gi brannskader.

7.3 Særlige anvendelser

Kjemisk/teknisk. industri

Annen informasjon

Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

SIKKERHETSDATABLAD

PARAFINVOKS fast og flytende

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Cas.nr. 8002-74-2 Paraffin voks og hydrocarbon voks (50-100%)
WEL Korttids verdi: 6 mg/m³
Langtids verdi: 2 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for god ventilasjon.

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig. Bruk støvmaske ved støvutvikling.

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling eller sprutfare.

Håndvern Bruk varmebestandige vernehansker ved berøring av flytende materiale. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren. Gjennombruddstid ikke fastsatt.

Annet hudvern enn håndvern Lett beskyttende klær.

Annen informasjon Flytende materiale: Unngå kontakt med øyne, hud og klær.
Generelt: Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Fast
Farge Hvit.
Lukt Nesten luktløst
Smeltepunkt Ubestemt.
Kokepunkt Ubestemt.
Flammepunkt >200 °C
Ekspløsjonsområde >15 g/m³, støv/pulve - >1000 g/m³, Støv/pulver
Damptrykk < 0,01 ved 20°C
Tetthet 0.8 g/cm³ ved 20°C
Løselighet i vann Ikke løselig.
Tenn temperatur > 300 °C

9.2 Andre opplysninger Produktet er ikke eksplosivt, men med mix av damp/luft kan det dannes eksplosiv blanding.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Damp kombinert med luft kan forårsake eksplosiv blanding. Flytende materiale kan gi brannskader

10.4 Forhold som skal unngås Unngå direkte sollys. Se punkt 7.

10.5 Materialer som skal unngås Ingen spesielle reaksjoner påvist.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ingen spesielle opplysninger.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Innånding av større mengder støv kan føre til mekanisk irritasjon som hoste.

Hudkontakt Ingen irritasjon registrert.

Øyekontakt Større mengder støv i øynene kan føre til mekanisk irritasjon.

Svelging Samme som ved innånding.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er påvist. Smeltet materiale kan gi brannskader.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet Ingen spesielle opplysninger

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Ingen spesielle opplysninger.

Annen toksikologisk informasjon Når produktet brukes og håndteres i henhold til spesifikasjoner, representerer ikke produktet noen

SIKKERHETSDATABLAD

PARAFINVOKS fast og flytende

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

	skadelige effekter i henhold til produsentens opplysninger.
LD50 Oral (Rotte)	>5000 mg/kg
LD50 Dermal (Kanin)	>2000 mg/kg
Annen informasjon	Stoffet regnes ikke som helsefarlig.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Ingen skadelig virkning er registrert.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	The product is not easily, but potentially degradable. Produktet er ikke lett, men mulig nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke vannløselig. Produktet er i fast form og vil normalt ikke skade miljøet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	05 01 99 Avfall, ikke spesifisert andre steder. 07 01 99 Avfall, ikke spesifisert andre steder. 12 01 12 Brukt voks og fett. Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Ikke rengjort emballasje: Anbefaling: Kastes i henhold til offisielle reguleringer.
Annen informasjon	Kan brukes på nytt ved repressering. Mindre mengder kan kastes som husholdningsavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Produkt < 100°C er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR-2011. Produkt over 100°C skal klassifiseres med UN 3257, Klasse 9, Emballasjegruppe III. Farenummer:99.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Første gang utgitt	31.7.1997
Utskriftsdato	19.4.2011
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må

SIKKERHETSDATABLAD
PARAFINVOKS fast og flytende

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---