

<h1 style="margin: 0;">HMS-DATABLAD</h1> <h2 style="margin: 0;">HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD</h2>
--

Sist endret: 11/11/2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLAWAX™ PROTECTION SYSTEM

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Endret av Produsent	<input type="checkbox"/>

HANDELSNAVN	FLAWAX™ PROTECTION SYSTEM
GRUPPENAVN	Voks / Wax.
BRUKSOMRÅDE	Flawax protection system.

Nasjonal produsent/importør

Foretak	Norkem Engineering
Adresse	Karmsundsgate 51
Postnr./sted	5531 Haugesund
E-post	post@flawax.no
Internett	www.flawax.no
Telefon	99618811

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Arvid Johan Jacobsen		
Per Jacobsen		

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Voks		-	99 - 100 %	ik
Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon					

INGREDIENSKOMMENTARER

Voks består hovedsakelig av ISO og CYCLO paraffiner.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	--------------------------

GENERELT

Ikke merkepliktig i henhold til merkeforskriftene.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig, men brennbar.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------

GENERELT

Vis dette databladet til tilstedeværende lege.

INNÅNDING

Innånding av støv, voks i fast tilstand, og damper, voks i smeltet tilstand, vil virke ubehagelig på åndedretsorganene. Flytt ut i frisk luft, varme og hvile. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11/11/2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLAWAX™ PROTECTION SYSTEM

HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann.

ØYEKONTAKT

Fjern event. kontaktlinser. Skyll øynene med vann i minst 15 minutter, også bak øyelokkene. Ved vedvarende ubehag, kontakt lege.

SVELGING

Fremkall ikke brekning. Plasser den skadede i stabilt sideleie, påse frie luftveier. Gi ikke drikke til bevisstløs person. Vær oppmerksom på aspirasjonsfare dersom produktet dras ned i luftveiene. Kontakt / oppsøk lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING



EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Benytt pulver, skum, CO₂, vann i spredt stråle.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Vann i samlet stråle.

BRANNSLUKKINGSMETODER

Skal behandles som oljebrann.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke brannfarlig, men brennbar.

Avgir intens hete ved forbrenning. Fare for smeltet, flytende, brennende væske som avgir tykk sort røyk.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukkere må benytte åndedrettsvern for beskyttelse mot røkgasser.

ANNEN INFORMASJON

Ved oppvarming går produktet over til flytende form.

Flytt beholdere fra området hvis mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP



SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 16.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Forhindre utslipp til miljøet. Sop sammen og saml opp mest mulig, spyl rent med vann. Ved større spill kontaktes ansvarlige myndigheter (politi, brannvesen, kommuneingeniør).

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Sop sammen og samle opp. Plasseres i merkede beholdere for gjenbruk eller avlevering på godkjent mottak for avfall. Produktet omfattes av forskrift om farlig avfall. Se pkt. 13 Fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING



HÅNTERING

Unngå kontakt med øynene og hud. Benytt personlig verneutstyr. Øyeskylleutstyr skal være lett tilgjengelig. God yrkeshygiene.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11/11/2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLAWAX™ PROTECTION SYSTEM

OPPBEVARING

Oppbevares tørt og kjølig på ventiltet lager i godt lukket originalemballasje. Unngå oppbevaring i direkte sollys. Lagres adskilt fra sterke oksidasjonsmidler.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR



BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Brukes under god ventilasjon. Unngå åpne flammer, ild, røyknig og sveising. Benytt verneutstyr ved fare for direktekontakt. Øyeskylleutstyr skal være lett tilgjengelig på arbeidsplassen.

Utvis god yrkeshygiene: Vask hendene før spising og toalettbesøk.

ÅNDERETTSVERN

Produktet er i fast tilstand: Normalt ikke påkrevd. Ved fare for støvdannelse, benytt støvfiltermaske.

Produktet ved smeltet tilstand: Benytt hel-/halvmaske med gassfilter A - brun, mot organiske damper.

ØYEVERN

Benytt vernebriller eller ansiktsskjerm.

HÅNDVERN

Benytt vernehansker av f.eks. nitrilgummi eller PVC (polyvinylklorid).

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Ved behov bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre direktekontakt med produktet i fast eller smeltet tilstand.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



Tilstandsform	Fast ved normal temperatur.
Farge	Lysegul.
Lukt	Karakteristisk.
Løselighet	Løselig i organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Uløselig.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Smeltepunkt	> 60 °C		1)
Kokepunkt	> 100 °C		
Flammepunkt	~ 245 °C	closed cup	
Dekomponeringstemp.	~ 150 °C		2)
Tetthet	~ 875 kg/dm³		3)
Viskositet	~ 15,6 cSt		4)

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	Typisk ca. 66°C.
2)	Estimert opp til 150°C uten risiko for dekomponering.
3)	Tetthet vil i liten grad forandres mellom temperaturer på 5°C og 55°C. Tetthet, flytende tilstand (ca. 100°C) > 795 kg/m³..
4)	Viskositet ved temperatur 100°C. Metode ASTM D-445.

10. STABILITET OG REAKTIVITET



HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11/11/2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLAWAX™ PROTECTION SYSTEM

STABILITET

Stabil ved anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med oksiderende emner.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



Akutte toksiske testresultater

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp.tid	Merknad
Oral LD50	> 2000 mg/kg			1)
Dermal LD50	> 2000 mg/kg			2)

Merknader til akutte testresultater

Merknad	Kommentar
1)	Forventet.
2)	Forventet.

GENERELT

Industriell erfaring tyder på at risiko ikke foreligger ved normal håndtering.

INNÅNDING

Innånding av støv kan gi lettere irritasjon på slimhinner i nese, munn og luftveiene.

Innånding av damper ved oppvarmet tilstand kan medføre lettere irritasjon på slimhinner i nese, munn og luftveier.

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan medføre uvelhet.

HUDKONTAKT

Direktekontakt , i fast tilstand, kan medføre lettere irritasjon. Sprut av smeltet voks kan gi brannskade.

ØYEKONTAKT

Direktekontakt , i fast tilstand, kan medføre lettere irritasjon. Sprut av smeltet voks kan gi alvorlig øyeskade med fare for blindhet.

SVELGING

Lav akutt giftighet. Svelging kan medføre kvalme med brekninger. Aspirasjonsfare dersom produktet dras ned i luftveiene ved brekning.

12. MILJØOPPLYSNINGER



MOBILITET

Produktet er uløselig og fast ved normal temperatur.

KONKLUSJON

Økotoksikologiske data savnes. Produktet bedømmes som ikke miljøskadelig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL



GENERELT

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller destruksjon.

AVFALLSGRUPPER

Avfall skal deponeres ihh. til lokale myndigheters anvisning og behandles ihh. til Forskrift om Farlig avfall 2003.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT



HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11/11/2004

Internt nr:

Erstatter dato:

FLAWAX™ PROTECTION SYSTEM

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: ☐ Ja ☒ Nei ☐ Ikke vurdert

ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig gods i forhold til transportforskriftene, ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2003.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

☐

EF-etikett ☒ Nei ☐ Ja ☐ Ikke vurdert

SAMMENSETNING

Voks (99 - 100 %)

S-SETNINGER

S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S-37/39 Bruk egnede vernehansker og -briller/ansiktsskjerm.

LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrift om Farlig avfall 2003 - Forskrift om stoffliste 2002 - Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier 2002 - Forskrift om merking av kjemikalier, stoffer og stoffblandinger som inneholder organiske løsemidler 1998 - ADR/RID-veg-/jernbanetransport av farlig gods 2003.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

☐

UTGITT: 11/11/2004

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
0.0.1	15/11/2004	KA	i pkt. 9