

SIKKERHETSDATABLAD

White Spirit

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	24.06.2005
Revisjonsdato	22.02.2008
Kjemikaliets navn	White Spirit
Produktgruppe	Organisk løsningsmiddel

Distributør

Firmanavn	Hjelle Kjemi AS
Postadresse	C Sundtsg 65
Postnr.	5004
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	55231300
Telefaks	55560210
E-post	fpost@hjelle-kjemi.no
Hjemmeside	http://www.hjellekjemi.no

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R10, R51/53, R65, R66, R67
Farebeskrivelse	Brannfarlig. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
NAFTA(PETROLEUM), hydrogenavsvovlet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	R10, R51/53, R65, R66, R67	100 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		

4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Evt. åndedrettshjelp.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Skyll huden med mye vann.
Øyekontakt	Skyll med vann i minst 15 minutter. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.
Svelging	Gi om mulig et par skjeer fløte/melk om den skadede er ved full bevissthet. Fremkall IKKE brekning. Om mer enn en ubetydelige mengde er svelget, til sykehus.
Informasjon til helsepersonell	Risiko for aspirasjon med kjemisk lunfebetennelse.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Slukkes med Karbondioksid, pulver eller skum. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.
Uegnete brannslukningsmidler	Vann i samlet stråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig. Ved sterk oppvarming avgis damper, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Risiko for elektrostatisk oppladning ved tapping.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Metoder for opprydding og rengjøring	Forhindre utslipp i avløp. SMÅ SPILL: Sug opp med ikke brennbart absorberende materiale. Sørg for god ventilasjon. STORE SPILL: Spill utgjør miljøfarlig avfall. Absorberes i sand, jord eller lignende. Tett igjen brønner etc. Pump eller øs opp væsken. Sørg for god ventilasjon. Benytt eksplosjonssikret utstyr og sørg for tilstrekkelig jordin g. Ventiler godt. Kontakt brannvesenet ved behov. Ved større spill i vann/avløp kontakt vannverk eller renseanlegg.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. INGEN røyking, ild, gnister eller sveising. Mulighet for øyenskylling og nøddusj skal finnes. Sørg for at beholdere etc. er elektrisk jordet og unngå fritt fallende stråle.
Oppbevaring	Lagres tørt, kjølig og i godt lukket emballasje. Gulv/gulvbelegg skal være tette og bestandige mot løsningsmidler. Ta forholdsregler for å hindre lekkasje til avløp, vassdrag etc.
Annen informasjon	Ta forholdsregler mot ytre miljø ved lagring.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
NAFTA(PETROLEUM), hydrogenavsvovlet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4		

Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Bruk hel- eller halvmaske med filtertype A (brun).
Håndvern	Bruk arbeidshansker av f.eks. Nitril eller PVA.
Øyevern	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær etter behov.
Annen informasjon	ADMINISTRATIVE NORMER: Navn:White Spirit<22% aromater Adm.norm.275mg/m³(01) Observer de gjeldende hygieniske grenseverdier for inngående hydrokarboner. Unngå hudkontakt og innånding av damper.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Klar væske
---------------	------------

Lukt	merkbar lukt
Farge	Klar
Løselighet i vann	< 100 mg/l.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ -40 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 150-200 °C
Flammepunkt	Verdi: 39 °C
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Eksplosjonsomr.vol% ca. 0,6-8
Kommentarer, Selvantennelighet	Tenntemperatur °C ca. 250
Damptrykk	Verdi: 1 kPa
Viskositet	Verdi: 777-787 kg/m ³
Kommentarer, Viskositet	ved 20°C Viskositet +/-1 mm ² /s ved 20°C
Gassgruppe	Gasstetthet (luft=1) 4,8

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	LogPow 2-7
--------------------------------	------------

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.
------------	---

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LC50 innånding	Verdi: 5 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4h
Andre toksikologiske data	Hudsensibilisering, kaniner: ikke sensibiliserende Gjentatt kontakt med hud ga irritasjon ved test på kanin.

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og illebefinnende. Ved høye konsentrasjoner kan gi hukommelse og reaksjonsevne svekkes og bevisstløshet samt åndenød kan tilkomme. Langvarig og gjentatt kontakt kan evt. forårsake varige nerveskader.
Hudkontakt	Virker avfettende, hvilket kan gi rødhet, hudsprekker og ved langvarig eller gjentatt kontakt eksem (ikke.allergisk).
Øyekontakt	Gir svie og rødhet.
Svelging	Kan gi illebefinnende, brekninger, diarè og åndenød. Lungebetennelse kan inntreffe etter noen timer og opp til et døgn, hvis produktet ved svelging eller brekning er dratt ned i luftveiene. Bare noen milliliter i lungene kan forårsake lungebetennelse.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	GIFTIG FOR VANNORGANISMER: Kan allerede ved lav konsentrasjon og kortvarig eksponering forårsake høy dødelighet eller forgiftning av vannorganismer
-------------	--

Persistens og nedbrytbarhet	Brytes ned relativt raskt av naturlige forekomster av mikroorganismer.
Bioakkumulasjonspotensial	BIOAKKUMULERBAR i vannmiljøet. Produktet bedømmes å være biologisk lett nedbrytbart (75% nedbrytning, målt som Oksygenforbruk, ved 28 dagerstest). Produktet fordampes relativt raskt fra vann og jordskorpen. Ved større utslipp til mark finnes det en viss risiko at for produktet trenger ned gjennom jorden og skader grunnvannet. Bioakkumulering vurderes å være mulig (Log Pow 2-7, vudert)

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Søk råd hos lokale myndigheter ved håndtering av avfall. Benytt Avfallsforskriften. Den inneholder EAK-koder for farlige avfallstyper i ulike prosesser som omfattes av forskriften. Emnet omfattes av forskrift om farlig avfall. Unngå utslipp til miljøet.
Annen informasjon	Tomme fat utgjør en brann- og eksplosjonsfare. Det er ikke tillatt å punktere, skjære eller sveise i fat som ikke er rengjort.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Terpentine substitute
Varenavn (nasjonalt)	MINERALTERPENTIN (WHITE SPIRIT)
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1300 Klasse: 3 Farenr.: 30 Emballasjegruppe: III
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1300 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1300 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	NAFTA(PETROLEUM),hydrogenavsøvlet tung:100 %
R-setninger	R10 Brannfarlig. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S24 Unngå hudkontakt. S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning). S60 Dette

	kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer - Forskrift om spesialavfall - Forskrift om stoffliste - Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier - ADR-vegtransport av farlig gods.

16. Andre opplysninger

YL-gruppe	4
YL-tall	Y1-tall 2011 l/m ³
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. 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 dødsighet og svimmelhet
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hjelle Kjemi AS