

# HMS-DATABLAD

## WHITE SPIRIT

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	WHITE SPIRIT
Synonymer	Kerosen
Bruksområde	Avfetting, løsemiddelbasert
*Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.: 22591300 Unitor Chemicals AS, Tel.: 33 35 15 00
Produsent	Unitor Chemicals AS P.Box 15 , N-3141 Kjøpmannskjær, Norway Tel: +47 33 35 15 00 Fax: +47 33 35 14 40
Deklarasjonsnummer	150342

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Brannfarlig. Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	265-185-4	64742-82-1	60-100 %	Xn ,N	R-10, 65, 66, 51/53

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. I lette tilfeller av illebefinnende: Hold pasienten under oppsyn og kontakt eventuelt lege. I alvorligere tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie og holdes varme. Lege tilkalles.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi vann eller melk, helst med aktivt kull.
Hud	Vask straks forurenset hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skylld huden med vann.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Pulver, skum eller CO2, Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.,
Brannbekjempelse	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.
Karakteristiske farer	Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Opprenskningsmetoder	Små mengder tørkes opp med fuktig engangsklut. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Forhindrer utslipp av større mengder
----------------------	--

til avløp.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.
Lagringskategori	Lagres som brannfarlig væske.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-82-1	AN.	275 mg/m3		
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.				
Åndedrettsvern	Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).				
Håndvern	Bruk vernehansker av: Motstandsdyktig materiale. Naturgummi, neopren eller PVC.				
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.				
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.				
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsølt.				

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Lettflytende. Væske.		
*Farge	Vannklar. Klar.		
Lukt	Karakteristisk. Hydrokarbon.		
Løselighetsbeskrivelse	Lite oppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	142 - 200	Trykk:	760mmHg
Tetthet (g/cm3)	0,785	Temperatur (°C):	15
*Relativ damptetthet (luft=1)	> 1		
Damptrykk	0,2 kPa	Temperatur (°C):	20
Rel. fordampningshastighet	0,11	Referanse:	BuAc=1
*Fordampningsfaktor	0.7		
Viskositet (intervall)	1,15 cSt	Temperatur (°C):	25
Flammepunkt (°C)	40	Metode:	CC-Lukket kopp.
*Selvantennelsestemp. (°C)	> 200		
*Eksplosjonsgrense (%)	0,6 - 7		
*Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,7-6,7		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Risikoforhold	White Spirit kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fett- og oljebelegg, samt klær og redskaper av gummi.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

*Toksisk dose, LD 50	> 2000 mg/kg (oral-rotte)
Helsefareinformasjon	INNÅNDING. Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse. Langvarig eller gjentatt påvirkning kan gi varige skader. HUDKONTAKT. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem. ØYEKONTAKT. Irriterende på øyne og slimhinner. SVELGING: Aspirasjon av produktet til lungene kan medføre kjemisk lungebetennelse og krever øyeblikkelig legebehandling. GENERELLT:

Tas opp i organismen fra mage-tarmkanalen og fra lungene. Påvirker som andre organiske løsemidler, sentralnervesystemet, og kan gi symptomer som hodepine, kvalme, brekninger og beruselse. Ved høye konsentrasjoner kan det oppstå bevisstløshet og åndedrettsstans.

**Medisinsk informasjon**

Risiko for kjemisk pneumoni ved aspirasjon.

---

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

---

*LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1-10
*EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	1-10
*EC50, 72 t, Alger, mg/l	1-10
<b>Mobilitet</b>	Petroleumsdestillatene flyter på vann. Absorberes av jord og er ikke mobil. Fordamper delvis fra vann og jordoverflate, men større deler vil være igjen etter en dag. Store volum vil kunne synke ned i jorden og forurense grunnvannet.
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Hydrokarbonløsemiddelet har potensiale til å bioakkumulere.
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Hydrokarbonløsemiddelet forventes å være potensielt biologisk nedbrytbar (inherently biodegradable). Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i lufta.

---

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

---

*Behandlingsmetoder	Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.
*Avfallskode	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall. 07 01 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk av organiske produkter.

---

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

---

**\*Transportfareseddel**

\*Varenavn, internasj. Turpentine Substitute

**VEITRANSPORT (ADR):**

UN-nr.	1300
ADR-klasse	Klasse 3: Brannfarlige væsker.
*ADR-emballasjegruppe	III
*ADR-farenr.	30

**SJØTRANSPORT (IMDG):**

*IMDG-klasse	3
*IMDG-emballasjegruppe	III
*EmS-nr.	F-E, S-E

**FLYTRANSPORT (IATA/ICAO):**

*IATA/ICAO-klasse	3
*IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

---

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

---

**Faresymboler**



<b>Inneholder</b>	Lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
<b>*Risikosestninger</b>	R-10 Brannfarlig. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>*Sikkerhetssetninger</b>	S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. S-24 Unngå hudkontakt. S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. S-61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361 - ref 2006/15/EC).
<b>EU direktiver</b>	Substances Directive 67/548/EEC as amended by 69/81/EEC, 70/189/EEC, 73/146/EEC, 75/409/EEC, 79/831/EEC General Preparations Directive 88/379/EEC

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

<b>Forklaring til R-setninger i seksjon 2</b>	R-10 Brannfarlig. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet</b>	
<b>Brukers anmerkninger</b>	Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Direktiv 2001/58/EC av 27. juli 2001.
<b>*Litteraturreferanser</b>	Material Safety Data Sheet from misc. manufactures. Dangerous properties of industrial materials. 8.edition 1992 - Sax. Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A. Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
<b>Utarbeidet av</b>	Kjærsti Ilebrekke - Unitor Chemicals AS.
<b>*Revisjonsdato</b>	2008-03-12
<b>*Revisjonsnr. / erstatter HMS-DB av dato</b>	2007-01-31
<b>Dato</b>	1998-01-19
<b>Utskriftsdato</b>	2008-03-12