



HMS-DATABLAD WHITE SPIRIT



1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Utgitt dato	14/12-2006
Kjemikaliet navn	WHITE SPIRIT
EAN-nr.	7022364007016, 7022364007078, 7022364007115, 7022364007122
Nobb-nr.	26860676, 26860684
Deklarasjonsnr.	20782
CAS-nr.	64742-82-1
EC-nr.	265-185-4
Kjemikaliet bruksområde	Løsemidler for maling og lakk Avfettingsmidler EKSTRAKSJONSMIDLER

Omsetter

Firmanavn	Arcus Kjemi AS
Besøksadresse	Delitoppen 3
Postadresse	Postboks 204
Postnr.	1541
Poststed	Vestby
Land	Norway
Telefon	64980800
Telefaks	64980802
E-post	sprit@arcus-kjemi.no
Hjemmeside	http://www.arcus-kjemi.no/
Org. nr.	886266642
Kontaktperson	Ingunn W. Bjøralt
Utarbeidet av	Teknologisk institutt as v/ John-Kåre Egeland
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering	Anm.
64742-82-1	265-185-4	nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	60 - 100 %	Xn,N; R10, R51/53, R65, R66, R67	
Kolonneforklaring		CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = 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/m ³ , 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 pkt 16 for forklaring av risikosetninger. Stoff 1 inneholder < 0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.			

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse HELSEFARE: Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging. Damp kan

forårsake dødsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
SIKKERHET: Brannfarlig.
MILJØFARE: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
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	Vandusj, -tåke, -skum, pulver, kullsyre (CO ₂) Alkoholbestandig skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	BRANNFARLIG. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Farlige forbrenningsprodukter: karbonoksid, karbondioksid.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske 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.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå direkte kontakt, bruk angitt verneutstyr.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys. Lagres som brannfarlig væske. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys.

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
64742-82-1	265-185-4	nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	275	mg/m ³			2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi). Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Annen informasjon Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Hydrokarbon
Farge	Fargeløs
Løselighet i vann	Uløselig.
Løselighet i fett	Løselig i de fleste organiske løsemidler.
Relativ tetthet	Verdi: 787 kg/m ³ Kommentarer: v/ 15°C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 158-197 °C
Flammepunkt	Verdi: 43 °C
Eksplorative egenskaper	Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: 0,6 vol% Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: 6,5 vol%
Selvantennelighet	Verdi: 220 °C
Fordampningshastighet	Verdi: 0.19 Kommentarer: (n-But.acetat=1)
Damptrykk	Verdi: 40 mmHg Kommentarer: v/25°C
Damptetthet	Verdi: ~ 5

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Aromatinnhold, vol%: 15 (Typisk)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Produktet skader pakninger, lakkerte og malte flater, fett og oljebelegg, klær og gummi
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

Oral toksisitet	Verdi: > 3400 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Kommentarer: LD50
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Moderat irriterende. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Svelging kan føre til lett irritasjon av slimhinnene i svelg, spiserør og mage/tarm, samt kvalme og oppkast.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Produktet er ikke kjent for kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonsskader	Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Dette HMS-databladet er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann. Flyter på vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Mulighet for bioakkumulering.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	14 06 03
NORSAS	7042
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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	EAL: andre løsemidler og løsemiddelblandinger NORSAS: Organiske løsemidler uten halogen

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	TURPENTINE SUBSTITUTE
Varenavn (nasjonalt)	MINERALTERPENTIN (WHITE SPIRIT)
UN-nr.	1300
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:3 Fare nr.:30 Bokstav:F1
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:3 Marin forurensning:Y Emballasjegruppe:III EmS:F-E, S-E IMDG emballasjegruppe:III
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:3 Emballasjegruppe:III
Fareseddel	3

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung: 60 - 100 %
EC-nr.	265-185-4
R-setninger	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 døsighet og svimmelhet
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
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). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2005, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

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

YL-gruppe	4
YL-tall	1985 m ³ /l
Erstatter HMS-datablad av	08/04-2003
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	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 døsigheit og svimmelhet
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkter som er endret fra forrige versjon: 1-16 Endret S46 til S 62 (Ingunn W. BJRalt, Arcus Kjemi AS)
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.