

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	21.06.2005
Handelsnavn:	Bor- og Skjæreolje (Aerosolboks, 500 ml)
Produkttype:	BOREOLJER
Anvendelsesområde:	Smøring.
Artikkelnr:	0893 050
PR-nr:	35444
Nødtelefon1:	Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00
Nødtelefon2:	90740125
Leverandør/omsetter:	Würth Norge AS
Besøksadresse:	Morteveien 12, Holum Skog
Postadresse:	Postboks 84, Holum skog
Postnummer	1483
Poststed:	Skytta
Land:	Norge
Telefon:	0047 670 62500
Telefax:	0047 670 62511
E-post:	kontakt@wuerth.no
www:	www.wuerth.no
Kontaktperson:	Henning Kolstad


2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
106-97-8	203-448-7	Butan (inneholder < 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8))	1-5	F+; R12
4259-15-8	224-235-5	Sinkbis (O, O-bis(2-etykheksyl))bis (ditiofosfat)	< 1	Xi;N; R36/38-51/53
64742-49-0	265-151-9	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (<0,1% benzen)	10-30	F;Xn,Xi;N; R11-38-51/53-65-67
64742-54-7	265-157-1	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske (< 3% DMSO)	30-60	
74-98-6	200-827-9	Propan	1-5	F+; R12
75-28-5	200-857-2	Isobutan (inneholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	10-30	F+; R12

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (<0,1% benzen) 3) 3) R65 er ikke relevant, på grunn av bruk som aerosoler. Se fullstendige R-setninger under punkt 16.
------------------------	--

3. Viktigste faremomenter

	
Helsefare:	Tilleggsinformasjon Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.
Sikkerhet:	Ekstremt brannfarlig.
Miljøfare:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med vann og såpe. Kontakt lege ved vedvarende ubehag. Forbrenning Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke er brent fast,

	kontakt lege /sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Øyekontakt:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpen øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner..
Svelging:	Skyll munnen grundig, og drikk mye vann.
Førstehjelpsinformasjon:	Utfyllende opplysninger Symptomer: Se punkt 11. Når lege oppsøkes, må HMS-databladet eller etiketten vises.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegnet slukningsmiddel:	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.
Brann- og eksplosjonsfarer:	PASS PÅ! Aerosoler kan eksplodere.
Annen informasjon:	Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Stenk og sprut tørres opp med en klut som kasseres etter forskriftene i punkt 13.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.
Lagringsanvisning:	Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, førstoffer, legemidler o. lign. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Brannfareklasse Oppbevares i overensstemmelse med lokale brannforskrifter.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Butan		250	600	-	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett		50	275	-	1
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske		50	275	-	1
Propan		500	900	-	

Forebyggende tiltak:	Forholdsregler ved bruk Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel punktutsuging eller lokalutsuging). Det skal være adgang til rennende vann og øyeglass. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Vask hendene før pauser, toalettbesøk og når arbeidet er slutt.
Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel, da produktet inneholder væsker med lavt kokepunkt, som absorberes dårlig i kullfilter.
Øyevern:	Bruk vernebriller ved fare for sprut i øynene.
Arbeidshansker:	Hansker av plast eller gummi anbefales.
Annen informasjon:	Kontrollmetoder Samsvar med Admintsrative normer kan kontrolleres med yrkeshygiene målinger på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Aerosol
Lukt:	Karakteristisk
Farge:	Brun
Eksplosjonsomr., % - %:	1,0 - 8,0
Løslighet i vann:	g/100 ml Uopløseligt

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Unngå sollys eller temperaturer over 50 °C.
-------------	--

11. Opplysninger om helsefare

Innånding:	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler som kan forårsake sløvhet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og beruselse.
Hudkontakt:	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt:	Kan forårsake irritasjon av øyet.

Svelging:	Kan virke irriterende på slimhinnene i munn og mage/tarmkanal.
Akutte og kroniske skadevirkninger:	Gjentatt eksponering Fare for skader på sentralnervesystemet Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

12. Opplysninger om miljøfare

Økotoksitet:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Annen informasjon:	Unngå unødvendig utslipp til omgivelsene.


13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	15 02 02 absorberer, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	UN 1950 ; AEROSOLBEHOLDERE ; 2.1 ; -/UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.1 ; -
UN-nr:	1950
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 2.1, Klassifis.kode: 5F, Fareseddel: 2.1*
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 2.1, Fareseddel: 2.1, EmS: F-D, S-U
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja
Generell transport info:	Transporten skal finne sted etter nasjonale og/eller internasjonale regler om transport av farlig gods på vei og vann i henhold til ADR og IMDG. Flammepunkt: -12°C Transport etter avsnitt ADR 1.1.3.6 Faktor: 3. Maksimal total mengde pr. transportenhet: 333 kg. Begrensede mengder: ADR: Maksimal mengde: 1 l pr. innvendig emballasje og 30 kg pr. kolli ved kombinasjonsemballasje. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 1 l pr. innvendig emballasje og maks. 20 kg pr. kolli. IMDG: Maksimal mengde: 1 l pr. innvendig emballasje og 30 kg pr. kolli ved kombinasjonsemballasje. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 20 kg pr. kolli (inneremballasje må være laget av av metall eller plast som ikke lett kan punkteres eller revne).

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Bor- og Skjæreolje (Aerosolboks, 500 ml)
	
Farebestemmende komponenter:	
R-setninger:	R12 Ekstremt brannfarlig. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger:	S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av prøytetåke. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.
Referanser:	Viktigste kilder Se punkt 16.
Annen informasjon:	Annen merkning Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tømt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Viktigste kilder Se punkt 16.

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	06.05.2004
	Anvendelsesbegrensninger Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig

<p>Leverandørens merknader:</p>	<p>sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.</p> <p>Særlig opplæring Ingen særlig utdanning er nødvendig, men grundig kjennskap til dette sikkerhetsbladet bør være en forutsetning.</p> <p>Bransje Industri.</p> <p>Emballasje Aerosolboks, 500 ml</p> <p>Viktigste kilder Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16-1139. Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten), 01.01.2002, 29. ATP. 2005-utgaven av ADR og 2004-utgaven av IMDG. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01-930. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19-1323. Forskrift om arbeid av barn og ungdom, FOR1998-04-30-551. Forskrift om brannfarlig vare, FOR 2002-06-26 nr. 744. Forskrift om aerosolbeholdere, FOR 1996-03-01 nr. 229.</p> <p>Utfyllende opplysninger Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av de opplysningene leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidningen (f.eks. datablad og lignende).</p> <p>Aktualiserte versjoner punkt 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 og 16.</p>
<p>Risiko-setninger(fra pkt. 2):</p>	<p>R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R38 Irriterer huden. R36/38 Irriterer øynene og huden. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet</p>