



SIKKERHETS DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	27.01.2009
Handelsnavn:	Vinyl Primer Spray
Produkttype:	PRIMER
Anvendelsesområde:	Belegg: Vinyl Primer Spray er en hurtigtørkende, en-komponent modifisert vinyl grunning pigmentert med aluminiumsflak for økt beskyttelse mot vanngjennomtrengning. Vinyl Primer Spray er velegnet til bruk på hekkaggregater, seilbåtdrev og andre lettmetallkomponenter under vannlinjen. Gir utmerket heft til så vel underlaget som de påfølgende strøk med Aqualine Spray.
PR-nr:	92608
Nødtelefon1:	22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
Leverandør/omsetter:	Jotun A/S
Besøksadresse:	Hystadvn. 167
Postadresse:	Postboks 2021
Postnummer	3248
Poststed:	Sandefjord
Land:	Norge
Telefon:	+47 33 45 70 00
Telefax:	+47 33 45 72 42
E-post:	SDSJotun@jotun.no
www:	www.jotun.no
HMS-datablad utarbeidet av:	

2. Viktigste faremomenter

 	
Helsefare:	Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer øynene og huden.
Sikkerhet:	Ekstremt brannfarlig.
Miljøfare:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Annen informasjon:	Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Ytterligere varselsetninger : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
1330-20-7	215-535-7	Xylen	10 - 25	Xn,Xi; R10-20/21-38; Note C
106-97-8	203-448-7	Butan	10 - 25	F+; R12; Note C
74-98-6	200-827-9	Propan	10 - 25	F+; R12
67-64-1	200-662-2	Aceton	2.5 - 10	F;Xi; R11-36-66-67
141-78-6	205-500-4	Etylacetat	2.5 - 10	F;Xi; R11-36-66-67; Note 6
100-41-4	202-894-4	Etylbenzen	2.5 - 10	F;Xn; R11-20
71-36-3	200-751-6	Butan-1-ol	1 - 2.5	Xi,Xn; R10-22-37/38-41-67; Note 6
1314-13-2	215-222-5	Sinkoksid	1 - 2.5	N; R50/53
64742-82-1	265-185-4	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	1 - 2.5	Xn; R10-65-66; Note 4,H,P
64742-95-6	265-199-0	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Inneholder < 0,1% Benzen	0 - 1	Xn,Xi;N; R10-20-37-51/53-65-66; Note 4,H,P

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	<p>Stoffer er helse- eller miljøfarlige i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier, Vedlegg VI Stofflisten.</p> <p>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor</p> <p>Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.</p>

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
Innånding:	Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
Hudkontakt:	Fjern forurensete klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller fortynnere skal ikke brukes.
Øyekontakt:	Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne.
Svelging:	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Anbefales: alkoholbestandig skum, CO ₂ , pulver, vannspray.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer:	Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd.
Annen informasjon:	Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i kapittel 7 og 8.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Begrens og samle spill med ikke-brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se kapittel 13). Utslipp/søl : Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.
Annen informasjon:	Obs! Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	<p>Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en jordledning. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.</p> <p>Emballasjen skal holdes tett lukket. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.</p> <p>Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.</p>
Lagringsanvisning:	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antenningskilder. Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Xylen	1330-20-7	25	108	2003	H
Butan	106-97-8	250	600	2007	
Propan	74-98-6	500	900	2007	
Aceton	67-64-1	125	295	2007	
Etylacetat	141-78-6	150	550	2007	
Etylbenzen	100-41-4	5	20	2003	H,K
Butan-1-ol	71-36-3	T: 25	T: 75	2007	H
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-82-1	50	275	2007	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Inneholder < 0,1% Benzen	64742-95-6	25	120	2007	

Forebyggende tiltak:	Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt av sug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.
Åndedrettsvern:	Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjen åndedrettsvern. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter. (som filterkombinasjon A2-P2). Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost
Øyevern:	Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.
Arbeidshansker:	Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper: hansker: polyvinylalkohol eller nitril. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenrevisering av risiko.
Verneklær:	Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske. (Aerosol.)
Lukt:	Karakteristisk.
Farge:	Diverse farger.
Løselighet:	Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Tetthet:	1.1 g/cm ³
Ekspløsjonsomr., % - %:	1,1 - 13
Flammepunkt:	Closed cup (CC): -7°C (19,4°F)

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).
Reagerer med:	Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
Farlige spaltningsprodukter:	Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

11. Opplysninger om helsefare

Generelt:	Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 15 for detaljer. Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontaktseksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.
Innånding:	Innånding av sinkrøyk kan medføre influensalignende symptomer (metallfeber) som kan vare i opptil to dager.

12. Opplysninger om miljøfare

Nedbrytbarhet:	<p>Navn på produkt/bestanddel: xylene Biologisk nedbrytbarhet: Lett</p> <p>Navn på produkt/bestanddel: sinkkoksid Biologisk nedbrytbarhet: Ikke lett</p> <p>Navn på produkt/bestanddel: solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Inneholder <0,1% Benzen Biologisk nedbrytbarhet: Ikke lett</p>
Akkumulering:	<p>Navn på produkt/bestanddel: xylene LogPow: 3,12 BKF: - Potensial: høy</p>
Økotoksitet:	<p>Økotoksisitet i vannmiljø Navn på produkt/bestanddel: etylacetat Test: Dødlighet Resultat: Akutt LC50 560000 ug/L Ferskvann Arter: Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <1 dager Eksposering: 48 timer</p> <p>Test: Dødlighet Resultat: Akutt LC50 425300 til 500000 ug/L Ferskvann Arter: Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) Eksposering: 48 timer</p> <p>Navn på produkt/bestanddel: butan-1-ol Test: Forgiftning Resultat: Akutt EC50 1983000 til 2072000 ug/L Ferskvann Arter: Dafnie - Water flea - Daphnia magna - 6 til 24 timer Eksposering: 48 timer</p> <p>Test: Dødlighet Resultat: Akutt LC50 100 til 500 mg/L Ferskvann Arter: Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0,1 g Eksposering: 96 timer</p> <p>Navn på produkt/bestanddel: sinkkoksid Test: Forgiftning Resultat: Akutt EC50 >1000 ppm Ferskvann Arter: Dafnie - Water flea - Daphnia magna Eksposering: 48 timer</p> <p>Test: Dødlighet Resultat: Akutt LC50 1,1 til 2,5 ppm Ferskvann Arter: Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss Eksposering: 96 timer</p> <p>Navn på produkt/bestanddel: solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Inneholder <0,1% Benzen Test: - Resultat: Akutt EC50 <10 mg/L Arter: Dafnie Eksposering: 48 timer</p> <p>Test: - Resultat: Akutt IC50 <10 mg/L Arter: Alge Eksposering: 72 timer</p> <p>Test: - Resultat: Akutt LC50 <10 mg/L Arter: Fisk Eksposering: 96 timer</p>
Annen informasjon:	<p>Det finnes ingen data for selve preparatet. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.</p> <p>Stoffblandingen er klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002). Se punkt 2 og 15 for ytterligere informasjon.</p>

13. Fjerning av rester og avfall



Generelt:	<p>Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall.</p> <p>Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.</p>
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	AEROSOLS, flammable
--------------------------------	---------------------

UN-nr:	1950
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 2.1, Fareseddel: 2
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 2.1, Fareseddel: 2, EmS: F-D, S-U, Marine Pollutant: Nei
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 2.1, Fareseddel: 2
Generell transport info:	Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp. Tilleggsopplysninger ADR / RID Tunnelrestriksjonskode: (B/D) Transport i hht. ADR/RID, IMDG/IMO og ICAO/IATA og nasjonalt regelverk.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Vinyl Primer Spray
 	
Farebestemmende komponenter:	Xylen (10 - 25%)
R-setninger:	R12 Ekstremt brannfarlig. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R36/38 Irriterer øynene og huden. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger:	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av damp / sprøytetåke. S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
EF-etikett:	Nei
Annen informasjon:	Ytterligere varselsetninger: Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Opplysninger om lover og forskrifter : Ekstremt brannfarlig, Helseskadelig

16. Andre opplysninger

Leverandørens merknader:	CEPE-klassifisering: 1 Informasjonen i dette HMS databladet er påkrevet i henhold til Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Utgitt dato: 27.01.2009. Versjon: 2 Merknad til leseren Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R22 Farlig ved svelging. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R36 Irriterer øynene. R37 Irriterer luftveiene. R38 Irriterer huden. R36/38 Irriterer øynene og huden. R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

	R52/53 Skadelig 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
--	---