

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma.

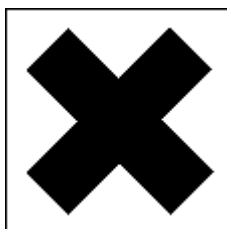
Produktnavn	Watertite Part A
Produktkode	YAV135
P.R. Nr.	66856
Bruksområde	Se teknisk datablad.
Påføringsmetode	Se teknisk datablad.
Firmanavn	International Maling AS Fløisbonnvn. 6 P.B. 565 1411 Kolbotn Norge

Telefonnr.	66 81 94 70
Fax nr.	66 81 94 79
Giftinformasjonen telefonnr	22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
Email	sdsfellinguk@akzonobel.com

**2. Viktigste faremomenter****Fareklasse/Anm.**

Irriterende

Miljøskadelig



Irriterer øynene og huden.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Ytterligere informasjon gies under punkt 11.



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: www.international-marine.com, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.

SWIB

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (31 okt. 2005)

Navn	EINECS	Konsentrasjon	Fareklasse/Anm.	R-setninger(*)
Alkylglycidyleter med 10-16C	268-358-2	2.5 - < 10	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Benzylalkohol	202-859-9	1 - < 2.5	Xn	R20/22
Epoksyharpiks (MV <700)	500-033-5	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Epoksyharpiks novolac	500-108-2	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Kvarts	238-878-4	2.5 - < 10	Xn	R48/20

* Hele teksten for R-setningene finnes under punkt 16.

4. Førstehjelpstiltak**Generelt**

Ved den minste usikkerhet eller dersom symptomene vedvarer, kontakt lege. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.

Innånding

Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans eller bevisstløshet gis kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet, plasseres den skadede i stabilt sideleie og holdes varm. Tilkall straks lege. Gi ikke noe å drikke eller spise.

Øyekontakt

Skyll øyet straks med mye vann i minst 10 min. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Kontakt lege.

Hudkontakt

Fjern gjennomfuktede klær. Vask huden med sepe og vann eller et industrirengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemiddel eller tykker..

Svelging

I tilfellet svelging ved uhell, kontakt øyeblikkelig lege. Hold pasienten i ro. FREMKALL IKKE BREKNING.



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: www.international-marine.com, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

5. Tiltak ved brannslukning

Brannslukningmidler: Anbefales; alkoholresistent skum, CO², pulver, vanntåke.

Bruk ikke full vannstråle.

Forårsaker kraftig røykutvikling ved brann. Kan danne helsefarlige spaltningsprodukter ved oppvarming. Innånding eller annen kontakt med røk og damper må unngås.

Kjøøl beholder med vann fra trygg avstand. La ikke spill fra brannslukningsarbeid renne ut i avløp.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Holdes adskilt fra antenneskilder og ventiler området. Unngå innånding av gasser. Ta hensyn til de anbefalte forholdsregler som er nevnt under punkt 7 og 8. Samle opp med absorberende ikke- brennbart materiale i passende beholdere (se under punkt 13).



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: www.international-marine.com, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.

SVIB

Page 3

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

7. Sikker håndtering og oppbevaring**Håndtering****På lager**

Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.

Bruksregler

Unngå hud og øyekontakt. Unngå innånding av damp og sprøytetåke.

Røyking og spising forbudt ved håndtering.

Personlig verneutstyr, se under punkt 8.

Bruk aldri trykk ved tømning av beholdere; beholderen er ikke ett trykkspann.

I forbindelse med bearbeiding av malte flater ved sliping eller varmt arbeid, kan det danne seg støv og/eller røyk som kan være skadelig for huden og lungene. Slipestøv kan inneholde en viss mengde ureagert helseskadeligt materiale som kan føre til irritasjon og sensibilisering; disse vil ha sin høyeste konsentrasjon 24/48 timer etter påføringen. Arbeid bør pågå igodt ventilerte områder. Bruk punktavsug, samt personlig hud- og åndedrettsvern etter behov.

Lagringsregler

Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: www.international-marine.com, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**Forebyggende tiltak**

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde gasskonsentrasjonene under den administrative norm, må egnet åndedrettsvern brukes.

Administrative normer

For følgende stoffer i produktet finnes en administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære utarbeidet av Direktoratet for Arbeidstilsynet.

Stoff	Administrativ norm		
	ppm	mg/m ³	
Kvarts	-	0.3	K

(H) Stoffet kan tas opp gjennom huden

(T) Takverdi

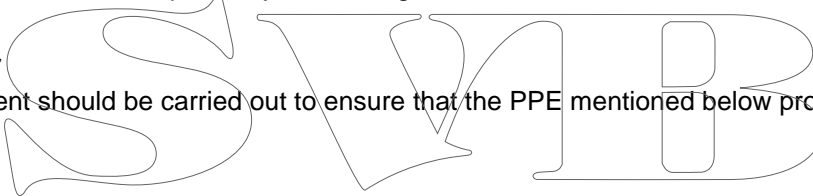
(K) Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende

(A) Allergifremkallende stoffer

(R) Stoffer som skal betraktes som reproduksjonsskadelige

Personlig verneutstyr

A work place assessment should be carried out to ensure that the PPE mentioned below provides the level of protection required.

**Åndedrettsvern**

Om det er fare for at inngående stoffers konsentrasjon overstiger yrkeshygieniske grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern med filter i henhold til EN 14387 og EN 529, avhengig av stoffenes klassifisering under seksjon 3. Ved høye luftkonsentrasjoner, for eksempel ved påføring med høytrykkssprøyte, bør friskluftsmaske anvendes. For maksimal beskyttelse under sprøytepåføring av produktet, er det anbefalt å bruke flerlags kombinasjonsfilter av typen ABEK1. Dette kan brukes sammen med et partikkelfilter P3 eller lignende.

Vernebriller

Ved produkthandtering skal det brukes vernebriller som oppfyller kravene i standard EN 166, samt være tilpasset handtering av væsker, dvs. anvendelsesområde 3.

Hansker

For maksimal beskyttelse, anbefales det at man bruker flerlags hansker av typen 4H. Gjennomtrengningstiden for disse hanskene, vil variere, avhengig råmaterialene i produktet.

Arbeidsklær

Arbeidsklær bør være av naturmateriale eller syntetisk materiale som er antistatisk behandlet, og som tåler høye temperaturer. Ved for eksempel malingsarbeid med høytrykkssprøyte, bør det anvendes beskyttelsesklær som tåler sprut og søl, og som oppfyller kravene i EN 14605 – avhengig av handteringen og arbeidsplassens utforming.



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: www.international-marine.com, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Produktets form	Pasta
Flammepunkt (°C)	101
Viskositet (mm ² /s)	-
Densitet (tetthet);	1.225
Damp tetthet (luft=1);	Tyngre enn luft.
Nedre eksplosjonsgrense;	2.0
Løselighet (vann);	Ikke blandbar.

10. Stabilitet og reaktivitet

Anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se seksjon 7). Når utsatt for høye temperaturer kan fremkalle helsemessig risikable materialer ved nedbryting som kulloksyd, kulldioksyd, oksyder av nitrogen og røyk. Hold unna fra oksiderende midler, sterkt alkaliske og syre materialer for å hindre mulige exotermiske reaksjoner.

11. Opplysninger om helsefare

Det finnes ingen tilgjengelige data for dette produktet.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksybestanddel som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med kryssoverfølsomhet mot andre epoksyharpikser. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: www.international-marine.com, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

12. Opplysninger om miljøfare

Ingen økotoxikologisk informasjon er angitt for dette produktet. Unngå utslipp til kloakkavløp.

Stoffblandingen er klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (31 okt. 2005). Se punkt 2 og 15 for ytterligere informasjon.

Epoksyharpiks (molekylvekt <700)(EINECS 500-033-5)

Økotoxikologiske data:

96 timers LC50 for fisk (Leuciscus idus): 3.6mg/l

48 timers EC50 for Daphnia: 10 2.8 mg/l

96 timers EC50 for alge: 220 mg/l

Bioakkumulering:

Bioakkumuleringspotensiale er lav (BCF 100-3000 eller Log POW 3-5).

Mobilitet:

Potensialet for mobilitet til jordsmonn er høyt (Koc mellom 50 og 150). Materialet forventes å forårsake langsiktig skade på akva-miljø (log Pow større enn 3.0)

Degradering:

Basert på de strengeste OECD testveiledninger, kan dette materialet ikke betraktes som lett bio-degraderende.

Imidlertid betyr ikke disse resultatene nødvendigvis at materialet ikke er bio-nedbrytbart i miljøet.

13. Fjerning av rester og avfall

Behandles etter SFT's regler som Farlig avfall iht. EAL Kode 08 01 11 - Avfall fra malinger og lakker. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall. Fylkemannens miljøavdeling evt. kommun kan gi opplysninger om hur avfall kan levereras.

14. Opplysninger om transport

Transportmerking i.h.t. lokale bestemmelser; ADR for vei, RID for jernbane, IMDG for sjø og ICAO/IATA for fly.

ADR/RID UN3082, MILJØFARLIGE STOFF, VÆSKE, N.O.S., (Epoksy Harpiks), 9, III

IMDG	Klasse	9	Undergruppe
	Riktig varegruppe	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	UN nr.	3082	
	EmS	F-A,S-F	
	Forpkningsgruppe	III	
	Marin pollutant	Nei	

ICAO/IATA	varegruppe	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	Klasse	9	Undergruppe
	UN nr.	3082	
	Forpkningsgruppe	III	

SWIB

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

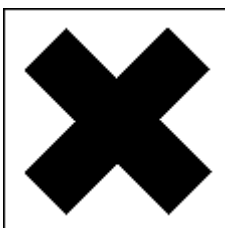
15. Opplysninger om lover og forskrifter

I.h.t. EU Preparat-direktivet 1999/45/EC og forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (31 okt. 2005), er dette produktet merket som følger;

Fareklasse/Anm.

Irriterende

Miljøskadelig

**Sammensetning;**

Alkylglycidyleter med 10-16C

Epoksyharpiks (MV <700)

Epoksyharpiks novolac

SVIB**R-setninger**

Irriterer øynene og huden.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger;

Unngå hudkontakt.

Bruk egnede vernehansker.

A-setninger;

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjonssystem for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: www.international-marine.com, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.

HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

YAV135

Watertite Part A

Versjon nr. 4 Siste revisjonsdato 19/10/09

16. Andre Opplysninger av betydning forbrukernes sikkerhet og helseYL - gr 00 YL - tall 0 m³/L

KUN FOR PROFESJONELL BRUK VIKTIG MELDING Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være utfyllende og er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover: enhver person som bruker dette produktet til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i teknisk datablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet for det aktuelle bruk, gjør dette på egen risiko. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Les alltid HMS databladet og teknisk datablad for produktet om disse er tilgjengelig. Alle råd og forklaringer gitt av oss om produktet (i databladet eller på annen måte) er etter vår beste viten korrekt, men vi har ingen kontroll over underlagets kvalitet eller tilstand eller de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet. Derfor, såfremt vi ikke skriftlig angir noe annet, aksepterer vi absolutt ikke noe ansvar for produktets ytelse eller for noe tap eller skade på grunn av produktets bruk. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre standard termer og salgsbetingelser. Be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er til enhver tid underlagt endringer i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Informasjonen på HMS-databladet skal være i samsvar med Direktiv 91/155/EEC som endret ved Direktiv 2001/58/EC, med unntak for kreft, allergi og YL-merking.

Teksten på de R-setninger som er oppgitt under punkt 3 er:

R20/22 Farlig ved innånding og svelging.


R36/38 Irriterer øynene og huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R51-53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Registered in England Company No. 63604. Registered office 26th Floor, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BG

 og alle produktnavn som er nevnt i denne publikasjon er varemerke til, eller autorisert til, Akzo Nobel.



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: www.international-marine.com, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.