

**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

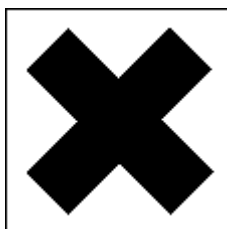
Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma.**

<b>Produktnavn</b>	VC Tar2 Black Part A
<b>Produktkode</b>	YEA729
<b>P.R. Nr.</b>	66031
<b>Bruksområde</b>	Se teknisk datablad.
<b>Påføringsmetode</b>	Se teknisk datablad.
<b>Firmanavn</b>	International Maling AS Fløisbonnvn. 6 P.B. 565 1411 Kolbotn Norge
<b>Telefonnr.</b>	66 81 94 70
<b>Fax nr.</b>	66 81 94 79
<b>Giftinformasjonen telefonnr</b>	22 59 13 00 (Giftinformasjonsentralen)
<b>Email</b>	sds@internationalpaint.com

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

Irriterende



Brannfarlig.

Irriterer øynene og huden.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

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

Innånding av damper kan føre til søvnighet og svimmelhet

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](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**3. Opplysninger om kjemisk sammensetning**

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

Navn	EINECS	Konsentrasjon	Fareklasse/Anm.	R-setninger(*)
1-etoksy-2-propanol	216-374-5	10 - < 25		R10,R67
1-Metoksy-2-propanol	203-539-1	1 - < 2.5		R10
Epoksyharpiks (MV 700 - 1000)	Polymer	10 - < 25	Xi	R36/38,R43
Epoksyharpiks (MV <700)	500-033-5	2.5 - < 10	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Etylbenzen	202-849-4	1 - < 2.5	F,Xn	R11,R20
Kvarts	238-878-4	2.5 - < 10	Xn	R48/20
Xylen	215-535-7	2.5 - < 10	Xn	R10,R20/21,R38

\* 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 industrirensjøingsmiddel. Bruk ikke løsemiddel eller tynner..

**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](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**5. Tiltak ved brannslukning**

Brannslukningsmidler: Anbefales; alkoholresistent skum, CO<sup>2</sup>, 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.

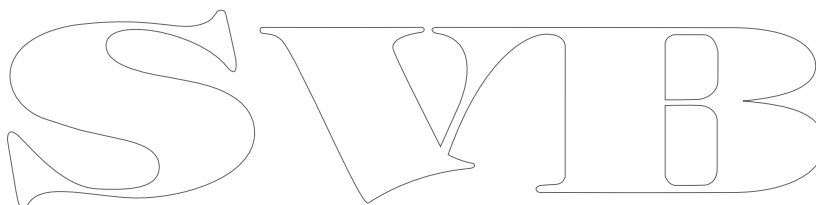
**6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**

Fjern antenneskilder, slå ikke på eller av lys eller annen elektrisk utrustning som ikke er eksplosjonsbeskyttet.

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](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).



**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

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

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Prøv å forhindre dannelse av brannfarlige og eksplosive konsentrasjoner av damper i luften og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn den administrative norm.

**På lager**

Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.

Produktet oppbevares godt og må ikke brukes i nærheten av varme eller åpen ild. Røyking forbudt. Bruk eksplosjonsbeskyttet elutrustning. Bruk ikke verktøy som kan være opphav til gnistdannelse.

**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.

Alle antenneskilder (varme flater, gnister, åpen flamme, etc.) skal fjernes fra området der produktet forberedes og påføres.

Bruk eksplosjonsbeskyttet elutrustning.

Produktet kan danne statisk elektrisitet; Jord alltid ved overføring fra en beholder

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.

Oppbevaring skal skje i samsvar med Lov av 21. mai 1971 om brannfarlige varer med forskrift samt regler og bestemmelser fastsatt av Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern.



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](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**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 <sup>3</sup>	
1-Metoksy-2-propanol	50	180	H
Etylbenzen	5	20	HK
Kvarts	-	0.3	K
Xylen	25	108	H

(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**
**Åndedrettsvern**

Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet godkjent åndedrettsvern. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kulfilter og støvfilter (som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.

**Øyevern**

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.

**Arbeidshansker**

Ved langvarig og gjentatt kontakt, bruk hansker av nitrilgummi. Bruk av barriere krem for å beskytte huden mot eksponering er å anbefale. Kremen skal derimot ikke påføres huden dersom eksponering fra produktet allerede er skjedd.

**Verneklær**

Verneklær som er antistatisk behandlet og fremstilt av naturlige materialer eller syntetisk materiale som tåler høye temperaturer skal benyttes. Alle deler av kroppen skal rengjøres etter kontakt.



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](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**9. Fysiske og kjemiske egenskaper**

Produktets form	Væske
Flammepunkt (°C)	23
Viskositet (mm <sup>2</sup> /s)	114
Densitet (tetthet);	1.224
Damp tetthet (luft=1);	Tyngre enn luft.
Nedre eksplosjonsgrense;	1.1
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, oksyden 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.

Eksponering av løsningsmiddel damper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er bl.a. hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig påvirkning kan forårsake hudirritasjon og hudbetennelse på grunn av produktets avfettende egenskaper. Løsemiddel kan absorberes gjennom huden. Sprut i øynene kan gi irritasjon og mulig fare for reversibel øyeskade.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksybestanddeler 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](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**12. Opplysninger om miljøfare**

Ingen økotoksilogisk 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)

Økotoksikologiske 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.

I henhold til EU direktiver for avfallsklassifisering er dette produkt, når det blir avfalls produkt, klassifisert i 08 01 11 avfallsprodukter fra maling og lakk som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer. Hvis det blir blandet med andre avfallsprodukter er det ikke sikkert at denne kode er riktig. For nærmere informasjon ta kontakt med lokale myndigheter.

**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 UN1263 MALING, 3, III

IMDG	Klasse	3	Undergruppe
	Riktig varegruppe	PAINT	
	UN nr.	1263	
	EmS	F-E,S-E	
	Forpkningsgruppe	III	
	Marin pollutant	Nei	

ICAO/IATA	varegruppe	PAINT
	Klasse	3
	UN nr.	1263
	Forpkningsgruppe	III



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](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

SWIB

**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

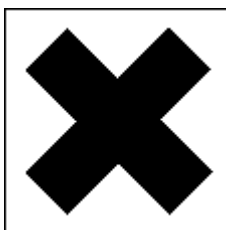
Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**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

**Sammensetning;**

Epoksyharpiks (MV 700 - 1000)

Epoksyharpiks (MV &lt;700)

**R-setninger**

Brannfarlig.

Irriterer øynene og huden.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

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

Innånding av damper kan føre til søvnighet og svimmelhet

**S-setninger;**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Unngå hudkontakt.

Bruk egnede vernehansker.

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Må bare anvendes på et godt ventilert steder.

**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 informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra International Maling AS eller fra vår Internett adresser: [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

**HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**16. Andre Opplysninger av betydning forbrukernes sikkerhet og helse**YL - gr 3 YL - tall 889 m<sup>3</sup>/L

Informasjonen på dette HMS-databladet er utarbeidet på grunnlag av vår nåværende viten og gjeldende EU-regelverk og norsk lovgivning.

Produket bør ikke brukes til annet formål enn beskrevet i teknisk datablad uten først å ha mottatt skriftlig anvisning. Det er alltid brukerens ansvar å sette i verk tiltak for å møte helse-og miljøkrav ved påføring.

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:

R10 Brannfarlig.

R11 Meget brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.

R36/38 Irriterer øynene og huden.

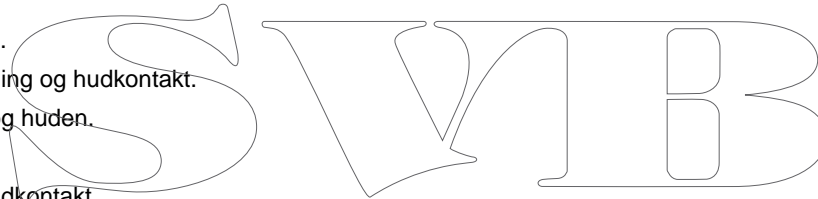
R38 Irriterer huden.

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.

R67 Innånding av damper kan føre til søvnighet og svimmelhet



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](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).