# HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

**YEA729**

**VC Tar2 Black Part A**

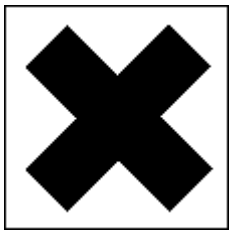
**Versjon nr.** 5 **Siste revisjonsdato** 07/08/08

## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma.

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

# 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 industrirengjøingsmiddel. Bruk ikke løsemiddel eller tynner..

**Svelging**

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

# HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

**YEA729**

**VC Tar2 Black Part A**

**Versjon nr.** 5 **Siste revisjonsdato** 07/08/08

## 5. Tiltak ved brannslukning

Brannslukningmidler: Anbefales; alkoholresistent skum, $CO^2$, 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 unngåes.
Kjøl beholder med vann fra trygg avstand. La ikke spill fra brannslokningsarbeid renne ut i avløp.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Holdes adskilt fra antennelseskilder 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).

# 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 administrativ 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 tømming av beholdere; beholderen er ikke ett trykkspann.

Alle antennelseskilder (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.

# 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/m³ | |
| 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 barrierekrem 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.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| **Produktets form** | Væske |
| **Flammepunkt (°C)** | 23 |
| **Viskositet (mm²/s)** | 114 |
| **Densitet (tetthet);** | 1.224 |
| **Damptetthet (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, oksyder av nitrogen og röyk. 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 løsningmiddeldamper 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, unormaltretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfellerbevisstløshet
Gjentatt eller langvarig påvirkning kan forårsakehudirritasjon og hudbetennelse på grunn av produktetsavfettende 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 of –tåke må unngås.

## 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:
Bioakkumuleringpotensiale ar 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 miljøavdelning 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 | |
| | Forpakningsgruppe | III | |
| | Marin pollutant | Nei | |
| ICAO/IATA | varegruppe | PAINT | |
| | Klasse | 3 | |
| | UN nr. | 1263 | |
| | Forpakningsgruppe | III | |

# HMS - DATABLAD / Helse- Miljø- og Sikkerhetsdatablad

**YEA729**

**VC Tar2 Black Part A**

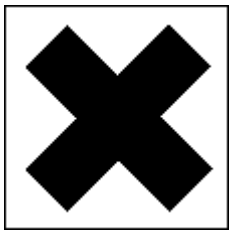
**Versjon nr.** 5 **Siste revisjonsdato** 07/08/08

## 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 <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.

# 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 | m³/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 skrftlig 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, www.international-pc.com, www.yachtpaint.com.