

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

YEA729

VC Tar2 Black Part A

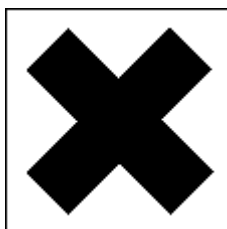
Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**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 (Giftinformasjonssentralen)
<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**

Brannslukningmidler: 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, 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.

Eksposering 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 økotoksilologisk 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).





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

YEA729

VC Tar2 Black Part A

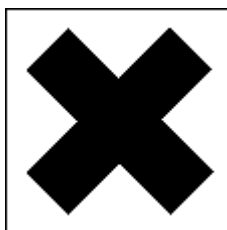
Versjon nr. 5 Siste revisjonsdato 07/08/08

**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).

**Sikkerhetsdatablad****YEA730 VC Tar2 Part B****Versjon nr. 3 Siste revisjonsdato 28/11/13**

Overensstemmer med kravene i EF-forskrift nr.1907/2006 (REACH), vedlegg II.

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket**

<b>1.1. Produktidentifikasjon</b>	VC Tar2 Part B
Produktkode	YEA730
P.R. Nr.	P.R. Nr. 65117
<b>1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og frarådte bruksområder</b>	
Bruksområde	Se teknisk datablad. For profesjonelt og offentlig bruk.
Påføringsmetode	Se teknisk datablad.

**1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdataarket**

<b>Tilvirker</b>	International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK	<b>Leverandør</b>	International Färg AB Holmedalen 3 S-424 57 Gunnilse Angered Sweden
------------------	--	-------------------	--

<b>Telefonnr.</b>	+44 (0)191 469 6111	<b>Telefonnr.</b>	+46 66 81 94 70
<b>Fax nr.</b>	+44 (0)191 438 3711	<b>Fax nr.</b>	+46 66 81 94 79

**1.4. Nødtelefon**

<b>Tilvirker</b>	+44 (0)191 469 6111 (24 t)	<b>Leverandør</b>	+46 66 81 94 70 (24 t)
------------------	----------------------------	-------------------	------------------------

**Giftinformasjonen telefonnr:  
Til bruk for medisinsk personell**

	+44 (0)844 892 0111	+47 22 591300
<b>E-post</b>	sdsfellingUK@akzonobel.com	

**AVSNITT 2: Viktigste faremomenter****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering i henhold til regelverk om klassifisering og merking (CLP) Forordning (EF) 1272/2008**

Flam. Liq. 3;H226	Brennbar væske og damp.
Acute Tox. 4;H312	Skadelig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4;H332	Skadelig ved innånding.
Skin Corr. 1B;H314	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskade.
Eye Dam. 1;H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1;H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 3;H412	Skadelig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

**Klassifisering i samsvar med 67/548/EØS eller 1999/45/EF.**

Xn	Helseskadelig.
R10	Brannfarlig.

R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 2.2. Etikettelementer

På basis av data for toksisitet som er oppført i kapittel 11 & 12, har produktet blitt merket som følger:  
**I henhold til EF-forskrift nr. 1272/2008**



**Fare.**

**Inneholder:** Trietylentetramin, Xylen,  
H226 Brennbar væske og damp.  
H312 Skadelig ved hudkontakt.  
H314 Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskade.  
H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.  
H318 Forårsaker alvorlig øyeskade.  
H332 Skadelig ved innånding.  
H412 Skadelig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.  
p260 Ikke innånd tåke / damp / aerosoler.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
p280 Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P301+331+315 VED SVELGING: IKKE framkall brekning. Få øyeblikkelig legehjelp.  
P303+361+353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Ta øyeblikkelig av / fjern alle kontaminerte klær Skyll / dusj huden med vann.  
P304+340 VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en behagelig stilling.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt kan gjøres. Fortsett skyllingen.  
P333+313 Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt lege.  
P403+233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P501 Tomme beholdere og innhold skal avhendes i tråd med gjeldende forskrifter.

## 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen PBT/vPvB-kjemikalier.

## AVSNITT 3: Ingredienssammensetning/-informasjon

Stoffene representerer helse- eller miljøfare innenfor betydningen i direktivet om farlige substanser 67/548/EØF, eller Arbeidstilsynets Veiledning, best.nr. 361

Navn/Kjemiske betegnelser	Vekt %	67/548/EØF Klassifisering	EF-nr. 1272/2008- klassifisering	Merknader
Xylen CAS nr.: 0001330-20-7 EF-nummer 215-535-7	10 - < 25	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312	C [1][2]

Indeksnummer: 601-022-00-9 REACH-registreringsnr.:			Skin Irrit. 2;H315	
Trietylentetramin CAS nr.: 0000112-24-3 EF-nummer 203-950-6 Indeksnummer: 612-059-00-5 REACH-registreringsnr.:	2.5 - < 10	C;R34 Xn;R21 R43 R52/53	Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1]
2,4,6-Tri(dimetylaminometyl)fenol CAS nr.: 0000090-72-2 EF-nummer 202-013-9 Indeksnummer: 603-069-00-0 REACH-registreringsnr.: 01- 2119560597-27-xxxx	2.5 - < 10	Xn;R22 Xi;R36/38	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	[1]
Etylbenzen CAS nr.: 0000100-41-4 EF-nummer 202-849-4 Indeksnummer: 601-023-00-4 REACH-registreringsnr.:	2.5 - < 10	F;R11 Xn;R20	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]

[1] Stoff som er klassifisert med helse- eller miljøfare

[2] Stoff som har grenseverdier for arbeidssted

[3] PBT-stoff eller vPvB-stoff

\* Setningenes fullstendige formulering er vist i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av 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.

#### Hudkontakt

Fjern gjennomfuktede klær. Vask huden med sepe og vann eller et industrirensjøingsmiddel. Bruk ikke løsemiddel eller tyner..

#### Øyekontakt

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

#### Inntak

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

### 4.2. De viktigste symptomer og virkninger, både akutt og forsinket

Ingen tilgjengelige data.

### 4.3. Indikasjon på at umiddelbar legehjelp må oppsøkes og spesialbehandling utføres

Ingen tilgjengelige data.

## AVSNITT 5: Brannbekjempelsesmetoder

### 5.1. Slukningsmidler

Brannslukningmidler: Anbefales; alkoholresistent skum, CO<sup>2</sup>, pulver, vanntåke. Bruk ikke full vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer som er forbundet med stoffet eller blandingen

Brann vil lage tett, svart røyk. Nedbrytningsprodukter kan inneholde følgende materialer: karbonmonoksid,

karbondioksid, nitrogenoksid.

Unngå enhver kontakt og bruk pusteapparat ved behov.

### 5.3. Råd til brannslukningspersonell

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

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

### 6.2. Miljøhensyn

La ikke søl i avløp eller vassdrag.

### 6.3. Metoder og materiell for avgrensning og rengjøring

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).

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### 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.

### 7.2. Betingelser for trygg håndtering, inkludert inkompatibilitet

Må ikke komme nær følgende materialer: oksideringsmidler, sterke alkalier, sterke syrer.

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.

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

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

Ingen eksponeringsscenarier tilgjengelige. Se data i avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

For følgende stoffer i produktet finnes en administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære utarbeidet av Direktoratet for Arbeidstilsynet. Veiledning, best.nr. 361

Stoff	Kortvarig (gjennomsnittlig 15 min.)		Administrativ norm		Kommentarer
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Etylbenzen			5	20	HK
Trietylentetramin			1	6	A
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

### **DNEL/PNEC-verdier**

Det finnes ikke noen data for denne blandingen.

### **8.2. Eksponeringskontroll**

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.

### **Vernebriller/ansiktsskjerm**

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

### **Hudvern**

For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Barriærekremer kan hjelpe å beskytte det utsatte hudområdet. Disse bør derimot ikke smøres på etter utsettelsen har funnet sted. Hud bør vaskes etter kontakt. Bruk vernehanske som er klassifiserte iht. Standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer

Anbefalt vernehansker: Viton ® or Nitrile  
Gjennomtrengingstid: 480 min

Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjentatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt.

OBS: Ved valg av vernehansker til spesifikke operasjoner og eksponeringer er det mange forhold som bør vurderes. Det er viktig å velge hansker som er tilpasset det arbeid som skal utføres, hanskenes allergifremkallende egenskaper vurderes samt at man må ta hensyn til informasjon/spesifikasjon fra vernehanskenes leverandører.

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 egenrevisning av risiko.

### **Annet**

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.

### **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. Under sprøytepåføring av produktet, er det anbefalt å bruke flerlags kombinasjonsfilter av typen ABEK1. Dette kan brukes sammen med et partikkelfilter P3 eller lignende. Ved høye luftkonsentrasjoner, og for maksimal beskyttelse for eksempel ved påføring med høytrykkssprøyte, bør friskluftsmaske anvendes.

### **Temperaturfare**

Det finnes ikke noen data for denne blandingen.

<b>Utseende</b>	Lys Væske
<b>Lukt</b>	Lukt av løsningsmiddel
<b>Luktterskel</b>	Ikke målt
<b>pH</b>	Ikke målt
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C)</b>	Ikke målt
<b>Nedre kokepunkt og kokeområde (°C)</b>	110
<b>Flammepunkt (°C)</b>	23
<b>Fordampningshastighet (eter = 1)</b>	Ikke målt
<b>Flammepunkt (fast stoff, væske)</b>	Ikke relevant
<b>Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense</b>	Nedre eksplosjonsgrense;: 1.1 ( Xylen ) Øvre eksplosive grense: 6.6 ( Xylen )
<b>Damptrykk (Pa)</b>	Ikke målt
<b>Damptetthet</b>	Tyngre enn luft.
<b>Relativ tetthet</b>	0.95
<b>Løselighet</b>	Ikke blandbar.
<b>Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)</b>	Ikke målt
<b>Selvantennelsestemperatur (°C)</b>	Ikke målt
<b>Nedbrytningstemperatur (°C)</b>	Ikke målt
<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke målt

## 9.2. Annen informasjon

Det finnes ikke mer informasjon

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgjengelige data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Fare for farlige reaksjoner

Kan reagere eksotermisk med: oksideringsmidler, sterke alkalier, sterke syrer.

### 10.4. Forhold som må unngås

Stabil under lagring og håndtering i tråd med anbefalte retningslinjer (se avsnitt 7).

### 10.5. Inkompatible stoffer

Må ikke komme nær følgende materialer: oksideringsmidler, sterke alkalier, sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Brann vil lage tett, svart røyk. Nedbrytningsprodukter kan inneholde følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogenoksid.

Unngå enhver kontakt og bruk pusteapparat ved behov.

## AVSNITT 11: Giftinformasjon

### akutt toksisitet

Eksponering av løsningsmiddeldamper 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.

Produkter basert på aminer kan gi hudirritasjoner og sensibilisering.

Preparatet har blitt vurdert på basis av dataene for akutt toksisitet som er oppført under, og klassifisert deretter for toksikologiske farer. Se kapittel 2 for mer informasjon.

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Innånding Damp LD50, mg/l/4t	Innånding støv/tåke LD50, mg/l/4t
2,4,6-Tri(dimetylaminometyl)fenol - (90-72-2)	1,200.00, Rotte	1,280.00, Rotte	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.
Etylbenzen - (100-41-4)	3,500.00, Rotte	15,433.00, Kanin	17.20, Rotte	Ingen tilgjengelige data.
Trietylentetramin - (112-24-3)	2,780.00, Rotte	550.00, Kanin	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.
Xylen - (1330-20-7)	4,299.00, Rotte	1,548.00, Kanin	20.00, Rotte	Ingen tilgjengelige data.

Klassifisering	Kategori	Farebeskrivelse
AKUTT GIFTIGHET: ORALT	Ikke klassifisert	Ikke relevant
AKUTT GIFTIGHET: HUD	4	Skadelig ved hudkontakt.
AKUTT GIFTIGHET: INHALASJON	4	Skadelig ved innånding.
hudetsing/-irritasjon	1B	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskade.
alvorlig øyeskade/-irritasjon	1	Forårsaker alvorlig øyeskade.
Åndedrettssensibilisering	Ikke klassifisert	Ikke relevant
Hudsensibilisering	1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
kimcellemutagenitet	Ikke klassifisert	Ikke relevant
karsinogenitet	Ikke klassifisert	Ikke relevant
reproduksjonstoksitet	Ikke klassifisert	Ikke relevant
STOT – enkelteksponering	Ikke klassifisert	Ikke relevant
STOT – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert	Ikke relevant
aspirasjonsfare	Ikke klassifisert	Ikke relevant

## AVSNITT 12: Miljøinformasjon

### 12.1. Toksisitet

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 3 for ytterligere informasjon.

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

### Giftighet for vannorganismer

Navn	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Xylen - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Trietylentetramin - (112-24-3)		33.90, Daphnia	20.00 (72 hr), Selenastrum

	495.00, Pimephales promelas	magna	capricornutum
2,4,6-Tri(dimethylaminometyl)fenol - (90-72-2)	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data
Etylbenzen - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ikke noen data tilgjengelig om selve preparatet.

## 12.3. Biokumulativt potensial

Ikke målt

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige data.

## 12.5. Resultater fra PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen PBT/vPvB-kjemikalier.

## 12.6. Andre negative effekter

Ingen tilgjengelige data.

## AVSNITT 13: Avfallshåndtering

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

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.

## AVSNITT 14: Transportinformasjon

14.1. FN-nummer 3470

14.2. Korrekt teknisk varebetegnelse for FN PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN UN3470 MALING, Etsende, Brannfarlig, 8 (3), II

IMDG Klasse 8 Underklasse 3  
Segregering gruppe No segregation group appropriate

EmS F-E,S-C

ICAO/IATA Klasse 8 Underklasse 3

14.4. Emballasjegruppe II

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Miljøfarlig: Nei

IMDG Marin Pollutant: Nei

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det finnes ikke mer informasjon

#### 14.7. Frakt i store partier i henhold til tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

### AVSNITT 15: Lovmessig informasjon

#### 15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovgivning angjeldende stoffet eller blandingen

##### EF-lovgivning

Overensstemmer med kravene i EF-forskrift nr.1907/2006 (REACH), vedlegg II og rådsforordning (EF) nr.1272/2008

##### Nasjonal lovgivning

Ikke registrert.

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsinformasjon

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

MANUFACTURER'S DISCLAIMER: the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

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, H & EUH-setninger som er oppgitt under punkt 3 er:

H225 Meget brennbar væske og damp.

H226 Brennbar væske og damp.

H302 Skadelig ved svelging.

H312 Skadelig ved hudkontakt.

H314 Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskade.

H315 Forårsaker hudirritasjon.

H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H332 Skadelig ved innånding.

H336 Kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

H372 Forårsaker skade på organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

R11 Meget Brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R21 Farlig ved hudkontakt.

R22 Farlig ved svelging.

R34 Etsende.

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Følgende avsnitt har endret seg siden forrige revisjon.**

Dokumentet slutt



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).