

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Specialemalje 0220 - xxxxx Databladnr.: 0220 Versionsnr: 8

Side 1/5

Oprettet: 1. jan. 1979 Revisionsdato: 28. jan. 2009 erstatter: 20. jul. 2007

Printdato: 05-02-2009

## Specialemalje 0220 - xxxxx

da

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ PRODUKTET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

**Produktnavn:** Specialemalje 0220 - xxxxx

**PR-nr.:** 66 34 70

**Varetype:** polyvinylbutyralbaseret maling

**Producent/Importør:**

Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S

Energivej 13

6700 Esbjerg

Telefon: +45 75 12 86 00

Telefax: +45 75 45 33 68

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad**

E-mail: info@esbjergpaints.dk

**Nødtelefon:**

+ 45 75 12 86 00 Nødtelefonen er

åben man - tors Kl. 8.00 - 16.00

fre Kl. 8.00 - 14.00

**Anvendelse:**

Overfladebehandling af metal.

### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Dette produkt er brandfarligt, sundhedsskadeligt og miljøfarligt. Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Indeholder epoxyharpiks. Kan udløse allergisk reaktion.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (symbol og R-sætninger er for det rene stof).

Ordlid af R-sætninger - se punkt 16.

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i punkt 8 med PPM.

**Indeholder:**

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
71-36-3	200-751-6	25 - 50%	butan-1-ol	Xn, Xi	R10, R22, R41, R67, R37/38	2
1330-20-7	215-535-7	10 - 25%	xylene	Xn, Xi	R10, R38, R20/21	2
100-41-4	202-849-4	2,5 - 10%	ethylbenzen	Xn, F	R11, R20	1 + 2 + 3
7779-90-0	231-944-3	4 - 6%	trizinkbis(orthophosphat)	N	R50/53	

1) Opløsningsmiddel

2) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (august 2007)

3) Opført på Arbejdstilsynets At-vejledning nr. C.0.1.: I Liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (august 2007)

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Generelt:**

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

**Indånding:**

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

**Øjenkontakt:**

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

**Hudkontakt:**

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensning kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

**Indtagelse:**

Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Specielemalje 0220 - xxxxx Databladnr.: 0220 Versionsnr: 8

Side 2/5

Oprettet: 1. jan. 1979 Revisionsdato: 28. jan. 2009 erstatter: 20. jul. 2007

Printdato: 05-02-2009

---

## Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

---

## 5. BRANDBEKÆMPELSE:

### Egnede slukningsmidler:

Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

### Slukningsmidler som ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

### Særlige farer:

Brand vil udvikle tæt sort røg.

### Personlige værnemidler:

Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige, og åndedrætsværn er påkrævet.

### Generelt:

Afkøl lukkede beholdere med vand.

---

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres. Må ikke kommes i kloakken. Se punkt 12.

### Metoder til oprydning:

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13). Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

### Generelt:

Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation.

---

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING:

### Håndtering:

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller opbevares tobak, mad eller drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for kontakt med produktet.

### Opbevaring:

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

### Tekniske foranstaltninger:

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenumeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenumererede produkter).

### Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Brug luftforsynet helmaske.

### Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker fremstillet af nitril. Ved en handskeykkelse på 0,38 mm. er der en gennembrudstid på 1 time. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

### Beskyttelse af øjne:

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

### Beskyttelse af huden:

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Specialemalje 0220 - xxxxx Databladnr.: 0220 Versionsnr: 8

Side 3/5

Oprettet: 1. jan. 1979 Revisionsdato: 28. jan. 2009 erstatter: 20. jul. 2007

Printdato: 05-02-2009

## Generelt:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

## Grænseværdier:

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. april 2005.

---

## 9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

<b>Fysisk tilstand:</b>	Flydende
<b>Flammepunkt (°C.):</b>	28
<b>Vægtfylde (kg/l):</b>	1,00
<b>Brandfarligklasse:</b>	II - 1
<b>Ekspløsningsgrænse:</b>	1 - 12
<b>Vægt % organiske opløsningsmidler:</b>	69
<b>VOC tal (g/l):</b>	690

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET:

### Forhold, der skal undgås:

Stabil ved alm. temperatur. Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

### Materialer, der skal undgås:

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærk sure og stærkt basiske materialer, for at undgå varmeudviklende reaktioner.

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

### Indånding:

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer, som hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irriterabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og nervesystemet.

### Huden:

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

### Øjnene:

Stærk i øjnene giver irritation.

### Indtagelse:

Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter.

### Generelt:

Indeholder Ethylbenzen, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER:

### Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

#### *trizinkbis(orthophosphat)*

Fisketoksicitet:	fisk: LC50 (96 h) 0,14-0,26 mg Zn2/L, ISO 6341-1989
Dafnetoksicitet:	dafnier: EC50 (48 h) 0,04-0,86 mg Zn2/L, ISO 6341-1989
Algetoksicitet:	alge: EC50 (72 h) 0,136-0,150 mg Zn2/L, ISO 6341-1989

### Generelt:

Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter. Se punkt 3 og 15 for yderligere information.

---

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

### Bortskaffelse:

Affaldsbeholdere skal med sort på gul baggrund mærkes med: Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko. Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Specialemalje 0220 - xxxxx Databladnr.: 0220 Versionsnr: 8

Side 4/5

Oprettet: 1. jan. 1979 Revisionsdato: 28. jan. 2009 erstatter: 20. jul. 2007

Printdato: 05-02-2009

<b>Kemikalieaffaldsgruppe:</b>	H	
<b>Affaldsfraktion:</b>	03.21	
<b>EAK-kode (affaldskatalog nr.):</b>	08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

<b>ADR/RID:</b>	<b>Unnr:</b>	1263
	<b>Klasse:</b>	3
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>Farenr:</b>	30
	<b>Stof betegnelse:</b>	MALING
<b>IMDG:</b>	<b>Unnr:</b>	1263
	<b>Klasse:</b>	3
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>EmS:</b>	F-E, S-E
	<b>Stof betegnelse:</b>	PAINT
<b>IATA:</b>	<b>Unnr:</b>	1263
	<b>Klasse:</b>	3
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>Stof betegnelse:</b>	PAINT

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

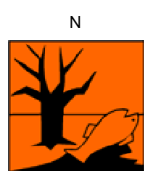
### Generelt:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

I overensstemmelse med Miljøministeriets "Bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter" samt Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse nr. 301 om fastsættelse af Kodenumre" er produktet mærket som følger:

**Indeholder:** butan-1-ol  
xylene

### Mærkning:



Miljøfarlig



Sundhedsskadelig

R10	Brandfarlig.
R22	Farlig ved indtagelse.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S23	Undgå indånding af dampe.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
S7/9	Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

### Særlig mærkning:

Indeholder epoxyharpiks. Kan udløse allergisk reaktion.

**MAL-kode:** 5 - 5

**MAL-tal:** 3900 m<sup>3</sup> luft / liter produkt m<sup>3</sup> luft / liter produkt.

### Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005, om unges arbejde.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER:

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Specialemalje 0220 - xxxxx Databladnr.: 0220 Versionsnr: 8

Side 5/5

Oprettet: 1. jan. 1979 Revisionsdato: 28. jan. 2009 erstatter: 20. jul. 2007

Printdato: 05-02-2009

---

## R-sætninger:

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R22	Farlig ved indtagelse.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## Generelt:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugers arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

## Råd om oplæring/instruktion:

Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Produktet er på grund af indholdet af Ethylbenzen omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

## Afsluttende bemærkning:

Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.

## Kilder:

Bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer.

## Rettelser:

2. 15.

Udarbejdet af: GK

Sidst revideret af: GK

---