

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017  
Versjon: 18.0.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Specialemalje 0220

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0220	

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Overflatebehandling av stål.

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for noen form for annen bruk enn det som er angitt over.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S

Adresse: Energivej 13

Post nr.: DK-6700 Esbjerg

Land: DANMARK

E-post: info@esbjergpaints.dk

Telefon: 0045 75 12 86 00

Faks: 0045 75 45 33 68

Hjemmeside: www.esbjergpaints.dk

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302/332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging, farlig ved innånding. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogrammer



Signalord:

Fare

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017

Versjon: 18.0.0

### Inneholder

**Stoff:** butan-1-ol; Xylen

### H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H302/332 Farlig ved svelging, farlig ved innånding.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### P-setninger

P261 Unngå innånding av damp.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt omgående Giftinformasjonen eller en lege.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
P332+313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P301/312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/lege ved ubehag.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P304+340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

### Supplerende opplysninger

EUH208 Inneholder Epoksyharpiks med molekylvekt = 700, reaksjonsprodukt: bisfenol-A-diglycidyleter, Alkylammoniumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	25 - 50%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	10 - 25%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Etylbenzen	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	2,5 < 10%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
trisinkbis (ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3	01-2119485044-40	4 - 6%		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336
Epoksyharpiks med molekylvekt = 700, reaksjonsprodukt : bisfenol-A-diglycidyleter	25068-38-6	500-033-5		< 0,9%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017

Versjon: 18.0.0

fenol	108-95-2	203-632-7	01-2119471329-32	< 0,4%	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 3;H331 Muta. 2;H341 STOT RE 2;H373
Alkylammoniums alter	100684-20-6	309-692-1	01-2119972936-19	< 0,25%	Skin Sens. 1B;H317

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Ved illebefinnende bringes pasienten ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Ved bevisstløshet undersøkes det om pasienten puster. Dersom pasienten IKKE puster, gis det kunstig åndedrett. Hvis den bevisstløse puster, legges han i stabilt sideleie og holdes varm med tepper eller lignende. Tilkall lege eller ambulanse.
- Svelging:** Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Oppsøk legehjelp umiddelbart!
- Hudkontakt:** Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med såpe eller et mildt vaskemiddel og vann. Bruk ikke løsemidler.
- Kontakt med øyne:** Skyll umiddelbart med lunkent vann (helst fra øyeskyller) i minst 15 minutter. Hold øyet helt åpent mens det skylles. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
- Generelt:** Kontakt lege i tvilstilfeller. Se også under punkt 1.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyesmerter, rødhet i øyet, tårer, hovne øyelokk, kløe. Hodepine, svimmelhet, døsighet, kvalme.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

**Egnede brannslukkingsmidler:** Brann slukkes med karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver, skum eller vanntåke.

**Ueguede brannslukkingsmidler:** Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røygasser. Ved brann dannes det helseskadelige gasser som karbonmonoksid og andre giftige gasser og partikler.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Lukkede beholdere avkjøles med vann. Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Forbrenningsprodukter er helseskadelige, og åndedrettsvern er påkrevet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Unngå innånding av damp. Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon.

**For innsatspersonell:** Bruk nitrilhansker og luftforsynt åndedrettsvern.

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017  
Versjon: 18.0.0

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Påse at større mengder spill ikke kommer ut i avløp eller vann ved å demme inn spillet med sand eller lignende og samle det opp. Det forurensete området rengjøres med et egnet rengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og klær. Gulv skal være ledende. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebygg dannelse av brennbare og/eller eksplosive blandinger. Produktet må holdes vekk fra åpen ild og andre tennkilder. Elektriske installasjoner skal beskyttes i henhold til gjeldende regler.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Følg reglene for brannfarlige væsker. Produktet oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasje skal holdes tett lukket og i overensstemmelse med gjeldende regler på et tørt og godt ventilert sted, adskilt fra fødevarer. Hold produktet unna tennkilder og oksiderende stoffer samt sterkt sure og basiske materialer. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og lagres oppreist for å forebygge lekkasje.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

**Øvrig informasjon:** Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalet. Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
butan-1-ol	25	75			H, T
Xylen	25	108			E, H
Etylbenzen	5	20			E, H, K
2-metylpropan-1-ol	25	75			H, T
fenol	3	12			S
fenol	1	4			E, H

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

**Rettsgrunnlag:** Forskrift om tiltaks- og grenseværdier. Ikrafttredelse 01.01.2013 med senere endringer.

### PNEC

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemlje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017

Versjon: 18.0.0

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,082 mg/l			
Marine water	0,0082 mg/l			
Freshwater - sediment	0,178 mg/kg			
Marine water - sediment	0,0178 mg/kg			
Soil	0,015 mg/kg			

Xylen, cas-no 1330-20-7

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Soil	2,31 mg/kg			
Freshwater	0,68 mg/l			
Marine water	0,68 mg/l			
Freshwater - sediment	16,39 mg/kg			
Marine water - sediment	16,39 mg/kg			
Freshwater	0,68 mg/l			
Marine water	0,68 mg/l			
Freshwater - sediment	16,39 mg/kg			
Marine water - sediment	16,39 mg/kg			

Etylbenzen, cas-no 100-41-4

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,1 mg/l			
Marine water	0,01 mg/l			
Freshwater - sediment	13,7 mg/kg			
Soil	2,68 mg/kg			

trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	20,6 µg/l			
Marine water	6,1 µg/l			
Freshwater - sediment	117,8 mg/kg			
Marine water - sediment	56,5 mg/kg			
Soil	35,6 mg/kg			

2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater - sediment	1,52 mg/kg			
Freshwater	0.4 mg/l			
Marine water - sediment	0,152 mg/kg			
Marine water	0,04 mg/l			

Epoksyharpiks med molekylvekt = 700, reaksjonsprodukt: bisfenol-A-diglycidyleter, cas-no 25068-38-6

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,006 mg/l			
Marine water	0,0006 mg/l			
Freshwater - sediment	0,996 mg/kg			
Marine water - sediment	0,0996 mg/kg			
Soil	0,196 mg/kg			

fenol, cas-no 108-95-2

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0.077 mg/l			
Marine water	0.0077 mg/l			
Freshwater - sediment	0.0915 mg/kg			
Marine water - sediment	0.00915 mg/kg			
Soil	0.136 mg/kg			

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemlje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisionsdato: 20.06.2017

Versjon: 18.0.0

### DNEL - arbeidere

butan-1-ol, cas-no 71-36-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	310 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Xylen, cas-no 1330-20-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	192 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	384 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	384 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	
Dermal	384 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	192 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	192 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	384 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	384 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	
Dermal	384 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	192 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Etylbenzen, cas-no 100-41-4					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	293 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	
trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	83 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	310 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Epoksyharpiks med molekylvekt = 700, reaksjonsprodukt: bisfenol-A-diglycidyleter, cas-no 25068-38-6					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	8,33 mg/kg bw/day	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	12,25 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Dermal	8,33 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	12,25 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
fenol, cas-no 108-95-2					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	8,0 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal	1.23 mg/kg bw/day				

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017  
Versjon: 18.0.0

Øvrig informasjon: Se ovenfor.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:** Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling av huden begrenses til et minimum. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks. punktavsug) eller foregå i lokaler med egnet separat ventilasjon. Dersom dette ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:** Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm for beskyttelse mot sprut.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:** Bruk hensiktsmessige arbeidsklær. Ved sprøyting av produktet skal overtrekksdress benyttes.

**Personlig verneutstyr, håndvern:** Bruk vernehansker av nitril. Ved en hansketykkelse på 0,38 mm er det en gjennomburstid på 1 time. Etabler rutiner for bruk/skifte av hansker i tråd med hanskeprodusentens anbefalinger.

**Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:** Bruk helmaske med lufttilførsel.

**Miljøeksponeringstiltak:** Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Flytende
Farge	Forskjellige
Lukt	Lukt av organiske løsemidler.
Løselighet	Løselig i: Organiske løsemidler.
Eksplorative egenskaper	Se eksplosjonsgrenser
Oksidasjonsegenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	28 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplosjonsgrenser	1 - 12 %	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	300 - 600 mPas	
Luktterskel	Ingen data	

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	1 g/ml	

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017

Versjon: 18.0.0

Brannklasse	II-1	
Vekt% organiske løsemidler	69	
VOC	690	

**Øvrig informasjon:** Løselighet i vann: Ikke løselig i vann. Løselighet i fett: Ikke relevant

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antennes av f.eks. en gnist, er varm overflate eller en glo. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved vanlige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs gulv.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabil ved normal temperatur. Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter. Se også punkt 5.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Hold produktet vekk fra oksiderende midler og sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonoksider.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt toksisitet - oral:

##### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2510mg/kg bw			

##### Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

##### trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

##### 2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3350mg/kg			

##### Epoksyharpiks med molekylvekt = 700, reaksjonsprodukt: bisfenol-A-diglycidyleter, cas-no 25068-38-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Inntak av store mengder kan forårsake mage- og tarmforstyrrelser.

##### Akutt toksisitet - dermal:

##### butan-1-ol, cas-no 71-36-3



# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017

Versjon: 18.0.0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		3400mg/kg			

### Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		3200 mg/kg			

### Epoksyharpiks med molekylvekt = 700, reaksjonsprodukt: bisfenol-A-diglycidyleter, cas-no 25068-38-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Organiske løsemidler avfetter huden. Organiske løsemidler kan tas opp gjennom huden.

### Akutt toksisitet - innånding:

#### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50	4 h	> 17,76mg/l			

### Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	21,7 mg/l			

### trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	> 5,7mg/l			

### 2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	6 h	> 18,18mg/l			

Innånding av damp kan gi forgiftningssymptomer slik som hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet og i ekstreme tilfeller tap av bevissthet. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan gi varige skader på sentralnervesystemet.

**Etsing/hudirritasjon:** Langvarig eller ofte gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Sprut i øynene virker irriterende og kan forårsake etseskader med risiko for permanent skue skade.

**Kimcellemutagenitet:** Ventes ikke å være kimcellemutagen.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Ingen data.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Forventes ikke å være giftig for reproduksjonssystemet.

**Enkel STOT-eksponering:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Ingen data.

**Skadelig for luftveiene:** Testdata foreligger ikke.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	> 500mg/l			

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemlasje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017

Versjon: 18.0.0

Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	1328mg/l			
Akutt fiske	Pimephales promelas	96 h	LC50	1376mg/l			

### Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2mg/l		OECD 201	
Akutt Daphnia	Daphnia magna	24 h	IC50	1mg/l		OECD 202	
Akutt fiske	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6mg/l		OECD 203	

### Etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	290mg/l			
Akutt fiske	Cyprinodon variegatus	96 h	LC50	88mg/l			

### trisinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fiske	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	63 mg/l			
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	631 mg/l			
akutt alger	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	912 mg/l			

### fenol, cas-no 108-95-2

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	EC50	0,0188 - 0,1044mg/l			
Akutt fiske	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	7,5 - 14,0mg/l			
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	10,2 - 15,5mg/l			

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	88			

### Epoksyharpiks med molekylvekt = 700, reaksjonsprodukt: bisfenol-A-diglycidyleter, cas-no 25068-38-6

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		5%		OECD 301	

Ingen tilgjengelig informasjon

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelig informasjon

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017  
Versjon: 18.0.0

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelig informasjon

### Øvrig informasjon

Produktet må ikke komme ut i kloakk, vannløp eller ut i naturen. Produktet er klassifisert miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for ytterligere informasjon.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Produktrester er klassifisert som farlig avfall.

**Avfallskategori:** EAK-Kode: 08 01 11

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	MALING	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetikett(er):</b>	3		
<b>Farenummer:</b>	30	<b>Tunnelrestriksjonskode:</b>	D/E

### Transport på innlands vannveier (ADN)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetikett(er):</b>	3		

Transport i tankskip:

### Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3	<b>Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):</b>	trizinc bis(orthophosphate)
<b>Fareetikett(er):</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-E	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetikett(er):</b>	3		

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemalje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017  
Versjon: 18.0.0

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn:

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
13.0.0	28.08.2013	GK	2, 8, 9, 13, 15, 16
14.0.0	23.02.2015	GK	2, 3, 8, 11, 12
15.0.0	06.06.2016	GK	2, 4, 9, 13, 14
16.0.0	20.10.2016	GK	2, 11
17.0.0	19.12.2016	GK	3, 12
18.0.0	20.06.2017	GK	3, 4, 11

**Forkortelser:** DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

**Referanser til litteratur og datakilder:** REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. CLP: Regelverket for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

**Øvrig informasjon:** Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Det er alltid brukerens ansvar å foreta de nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i nasjonal lovgivning. Opplysningene utgjør ingen garanti for produktets egenskaper. Det utfylte sikkerhetsdatabladet kan kun gjengis med tillatelse fra produsenten.

**Råd ifm. opplæring:** Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt under forutsetning av at produktet anvendes som angitt samt under forutsetning av at begrensninger for bruk og krav om særlig utdannelse overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet.

### Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H302/332	Farlig ved svelging, farlig ved innånding.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# Sikkerhetsdatablad

## Specialemlaje 0220

Erstatter dato: 19.12.2016

Revisjonsdato: 20.06.2017

Versjon: 18.0.0

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dokumentspråk: NO