

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** EFAmetal Specialemaalje 0220

**UFI:** 0WK0-S03E-G001-CVCC

**Vare nr.**

| Vare nr. | Beskrivelse |
|----------|-------------|
| 0220     |             |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalede anvendelser:** Overfladebehandling af stål.

**Frarådede anvendelser:** Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse udover de identificerede anvendelser ovenfor.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** EFAPaint A/S  
**Adresse:** Energivej 13  
**Post nr.:** DK-6700  
**By:** Esbjerg  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** info@efapaint.dk  
**Telefon:** 0045 75 12 86 00  
**Fax:** 0045 75 45 33 68  
**Hjemmeside:** www.efapaint.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen +45 82 12 12 12 (Råd og vejledning) (Døgnåbent)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Flam. Liq. 3;H226  
 Skin Irrit. 2;H315  
 Eye Dam. 1;H318  
 STOT SE 3;H335  
 STOT SE 3;H336  
 Aquatic Chronic 2;H411

**Væsentligste skadevirkninger:** Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025  
Version: 21.0.0

### 2.2. Mærkningselementer

#### Piktogrammer



Signalord:

Fare

Indeholder

Stof:

butan-1-ol;

#### Faresætninger

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                    |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                     |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                       |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                       |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

#### Sikkerhedssætninger

|              |                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210         | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.                                          |
| P261         | Undgå indånding af damp/spray.                                                                                                                  |
| P280         | Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.                                                                                     |
| P305+351+338 | VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310         | Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                                                             |
| P332+313     | Ved hudirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                               |
| P301+312     | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.                                                       |
| P304+340     | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                   |
| P273         | Undgå udledning til miljøet.                                                                                                                    |

#### Supplerende oplysninger

|        |                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Indeholder Epoxyharpiks med molekylvægt = 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, Alkylammoniumsalt, maleinsyreanhydrid, formaldehyd ... %. Kan udløse allergisk reaktion. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Stof       | CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.  | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butan-1-ol | 71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38 | 25 - 50 %     |              | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H302<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE 3;H335<br>STOT SE 3;H336<br><br>LD50 (Akut toksicitet - hud): 3430 mg/kg bw<br>LD50 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 2292 mg/kg bw |

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

|                                                                                                |                                              |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylen                                                                                          | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32   | 10 - 25 %  |  | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Acute Tox. 4;H332                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ethylbenzen                                                                                    | 100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35    | 2,5 - 10 % |  | Flam. Liq. 2;H225<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Acute Tox. 4;H332<br>STOT RE 2;H373 (Høreorganer.)<br><br>LD50 (Akut toksicitet - indtagelse):<br>3500 mg/kg bw<br>LC50 (dampe) (Akut toksicitet -<br>indånding): 17,2 mg/l                                                                                                                                                                        |
| 2-methylpropan-1-ol                                                                            | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23     | < 2,5 %    |  | Flam. Liq. 3;H226<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE 3;H335<br>STOT SE 3;H336<br><br>LD50 (Akut toksicitet - hud): > 2000<br>mg/kg bw<br>LC50 (støv/tåge) (Akut toksicitet -<br>indånding): > 18,18 mg/l<br>LD50 (Akut toksicitet - indtagelse):<br>3350 mg/kg bw                                                                                                          |
| Epoxyharpiks med<br>molekylvægt = 700,<br>reaktionsprodukt:<br>bisphenol-A-<br>diglycidylether | 25068-38-6<br>500-033-5<br>01-2119456619-26  | < 0,9 %    |  | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Aquatic Chronic 2;H411<br><br>LD50 (Akut toksicitet - hud): > 2000<br>mg/kg bw<br>LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): ><br>2000 mg/kg bw                                                                                                                                                                                   |
| phenol                                                                                         | 108-95-2<br>203-632-7<br>01-2119471329-32    | < 0,4 %    |  | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 3;H311<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Acute Tox. 3;H331<br>Muta. 2;H341<br>STOT RE 2;H373<br><br>C ≥ 3%: Skin Corr. 1B; H314<br>1% ≤ C < 3%: Skin Irrit. 2; H315<br>1% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2; H319<br>LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): ><br>650 mg/kg bw<br>LD50 (Akut toksicitet - hud): > 660<br>mg/kg bw                                                  |
| Alkylammoniumsalt                                                                              | 100684-20-6<br>309-692-1<br>01-2119972936-19 | < 0,25 %   |  | Skin Sens. 1B;H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| formaldehyd ... %                                                                              | 50-00-0<br>200-001-8<br>01-2119488953-20     | < 0,07 %   |  | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Acute Tox. 2;H330<br>Muta. 2;H341<br>Carc. 1B;H350<br><br>EUH071<br><br>C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314<br>5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315<br>5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319<br>C ≥ 5%: STOT SE 3; H335<br>ATE (gasser) (Akut toksicitet -<br>indånding): 100 ppmV<br>ATE (Akut toksicitet - indtagelse):<br>500 mg/kg bw |
| maleinsyreanhydrid                                                                             | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31    | < 0,0005 % |  | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Resp. Sens. 1;H334<br>STOT RE 1;H372 (Luftveje.)<br>(Indånding.)<br><br>EUH071<br><br>C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A;H317<br>LD50 (Akut toksicitet - hud): 2620<br>mg/kg bw<br>LD50 (Akut toksicitet - indtagelse):<br>1090 mg/kg bw                                                                         |

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaleje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025  
Version: 21.0.0

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding:</b>   | 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 læge eller ambulance. |
| <b>Indtagelse:</b>  | Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp!                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Øjenkontakt:</b> | Skyl straks med lunkent vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Generelt:</b>    | I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjensmerter, rødmen, tårer, hævede øjenlåg, kløe. Hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler:</b>  | Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge. |
| <b>Uegnede slukningsmidler:</b> | Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.      |

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes sundhedsskadelige gasser, som forbrændingsrester og kulmonoxid

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl lukkede beholdere med vand. Brand vil udvikle tæt sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige og åndedrætsværn er påkrævet.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>For ikke-indsatspersonel:</b> | Undgå indånding af dampe. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation. |
| <b>For indsatspersonel:</b>      | Anvend nitrilhandsker og luftforsynet åndedrætsværn.                           |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det skal forhindres, at store mængder udslip kommer ud i afløb eller vand, ved at dæmme det spildte ind med sand eller lignende og samle det op. Rengør det forurenede område med et egnet rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmiddel.

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatte dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

### 6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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 og brug af åben ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

#### Øvrig information:

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

| Stofnavn            | Periode | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Fiber/cm <sup>3</sup> | Bemærkninger        | Anmærkninger |
|---------------------|---------|-----|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| butan-1-ol          | 15m     | 50  | 150               |                       |                     | H, L         |
| xylén               | 15m     | 100 | 442               |                       |                     | E, H         |
| xylén               | 8h      | 25  | 109               |                       |                     | E, H         |
| ethylbenzen         | 15m     | 100 | 434               |                       |                     | E, H, K      |
| ethylbenzen         | 8h      | 50  | 217               |                       |                     | E, H, K      |
| 2-methylpropan-1-ol | 15m     | 50  | 150               |                       |                     | H, L         |
| phenol              | 15m     | 4   | 16                |                       |                     | E, H         |
| phenol              | 8h      | 1   | 4                 |                       |                     | E, H         |
| formaldehyd ... %   | 15m     | 0,6 | 0,74              |                       | Hudsensibiliserende | E, K         |
| formaldehyd ... %   | 8h      | 0,3 | 0,37              |                       | Hudsensibiliserende | E, K         |
| maleinsyreanhydrid  | 15m     |     |                   |                       |                     | §3, stk. 2   |
| maleinsyreanhydrid  | 8h      | 0,1 | 0,4               |                       |                     |              |

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

K = Betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

L = Markerer, at den angivne grænseværdi i kolonnen "Korttidsgrænseværdi" er en loftværdi.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

#### Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018 med senere

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatte dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

ændringer.

### PNEC

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

| Eksposering             | Værdi          | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------------------|----------------|------------------|-----------------------|--------|
| Freshwater              | 0,082 mg/l     |                  |                       |        |
| Marine water            | 0,0082 mg/l    |                  |                       |        |
| Marine water - sediment | 0,0178 mg/kg   |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment   | 0,324 mg/kg dw |                  |                       |        |
| Soil                    | 0,017 mg/kg    |                  |                       |        |

xylene, cas-no 1330-20-7

| Eksposering             | Værdi       | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|
| Soil                    | 2,31 mg/kg  |                  |                       |        |
| Freshwater              | 0,327 mg/l  |                  |                       |        |
| Marine water            | 0,327 mg/l  |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment   | 12,64 mg/kg |                  |                       |        |
| Marine water - sediment | 12,64 mg/kg |                  |                       |        |

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

| Eksposering           | Værdi      | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-----------------------|------------|------------------|-----------------------|--------|
| Freshwater            | 0,1 mg/l   |                  |                       |        |
| Marine water          | 0,01 mg/l  |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment | 13,7 mg/kg |                  |                       |        |
| Soil                  | 2,68 mg/kg |                  |                       |        |

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

| Eksposering             | Værdi        | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------------------|--------------|------------------|-----------------------|--------|
| Freshwater - sediment   | 1,52 mg/kg   |                  |                       |        |
| Freshwater              | 0,4 mg/l     |                  |                       |        |
| Marine water - sediment | 0,152 mg/kg  |                  |                       |        |
| Marine water            | 0,04 mg/l    |                  |                       |        |
| Soil                    | 0,0699 mg/kg |                  |                       |        |

Epoxyharpiks med molekylvægt = 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, cas-no 25068-38-6

| Eksposering             | Værdi          | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------------------|----------------|------------------|-----------------------|--------|
| Marine water - sediment | 0,0996 mg/kg   |                  |                       |        |
| Freshwater              | 0,0006 mg/l    |                  |                       |        |
| Marine water            | 0,001 mg/l     |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment   | 0,034 mg/kg dw |                  |                       |        |
| Soil                    | 0,065 mg/kg dw |                  |                       |        |

phenol, cas-no 108-95-2

| Eksposering             | Værdi         | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------|
| Freshwater              | 0,0077 mg/l   |                  |                       |        |
| Marine water            | 0,00077 mg/l  |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment   | 0,0915 mg/kg  |                  |                       |        |
| Marine water - sediment | 0,00915 mg/kg |                  |                       |        |
| Soil                    | 0,136 mg/kg   |                  |                       |        |

formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

| Eksposering             | Værdi     | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------------------|-----------|------------------|-----------------------|--------|
| Freshwater              | 0,44 mg/l |                  |                       |        |
| Marine water            | 0,44 mg/l |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment   | 2,3 mg/kg |                  |                       |        |
| Marine water - sediment | 2,3 mg/kg |                  |                       |        |
| Soil                    | 0,2 mg/kg |                  |                       |        |

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

| maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6 |               |                  |                       |        |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------|
| Eksposering                         | Værdi         | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| Freshwater                          | 0,04281 mg/l  |                  |                       |        |
| Marine water                        | 0,004281 mg/l |                  |                       |        |
| Soil                                | 0,0415 mg/l   |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment               | 0,334 mg/kg   |                  |                       |        |
| Marine water - sediment             | 0,0334 mg/kg  |                  |                       |        |

### DNEL- arbejdere

| butan-1-ol, cas-no 71-36-3 |           |                    |                 |                           |        |
|----------------------------|-----------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering                | Værdi     | Vurderingsfaktor   | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation                 | 310 mg/m3 | Long-term exposure |                 | Local effects             |        |

| xylen, cas-no 1330-20-7 |                  |                             |                 |                           |        |
|-------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering             | Værdi            | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation              | 221 mg/m3        | Long-term exposure          |                 | Local effects             |        |
| Inhalation              | 442 mg/m3        | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation              | 289 mg/m3        | Acute / short-term exposure |                 | Local effects             |        |
| Dermal                  | 180 mg/kg bw/day | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |

| ethylbenzen, cas-no 100-41-4 |                  |                             |                 |                           |        |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering                  | Værdi            | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Dermal                       | 180 mg/kg bw/day | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation                   | 77 mg/m3         | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation                   | 293 mg/m3        | Acute / short-term exposure |                 | Local effects             |        |

| 2-methylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1 |           |                    |                 |                           |        |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering                         | Værdi     | Vurderingsfaktor   | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation                          | 310 mg/m3 | Long-term exposure |                 | Local effects             |        |

| Epoxyharpiks med molekylvægt = 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, cas-no 25068-38-6 |                   |                    |                 |                           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering                                                                                          | Værdi             | Vurderingsfaktor   | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Dermal                                                                                               | 0,75 mg/kg bw/day | Long-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation                                                                                           | 4,93 mg/m3        | Long-term exposure |                 | Systemic effects          |        |

| phenol, cas-no 108-95-2 |                   |                             |                 |                           |        |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering             | Værdi             | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation              | 16 mg/m³          | Acute / short-term exposure |                 | Local effects             |        |
| Inhalation              | 8,0 mg/m3         | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal                  | 1,23 mg/kg bw/day | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |

| formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0 |                  |                             |                 |                           |        |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering                       | Værdi            | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation                        | 0,5 mg/m3        | Long-term exposure          |                 | Local effects             |        |
| Dermal                            | 240 mg/kg bw/day | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal                            | 0,037 mg/cm2     | Long-term exposure          |                 | Local effects             |        |
| Inhalation                        | 9 mg/m3          | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation                        | 0,75 mg/m3       | Acute / short-term exposure |                 | Local effects             |        |

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6

| Eksposering | Værdi                 | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation  | 0,8 mg/m <sup>3</sup> | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal      | 0,04 mg/kg            | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation  | 0,4 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |

### DNEL - befolkning generelt

Epoxyharpiks med molekylvægt = 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, cas-no 25068-38-6

| Eksposering | Værdi                  | Vurderingsfaktor   | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|-------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Oral        | 0,5 mg/kg bw/day       | Long-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation  | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal      | 89,3 µg/kg bw/day      | Long-term exposure |                 | Systemic effects          |        |

Øvrig information: Se ovenfor.

### 8.2. Eksposeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenumererede produkter).

#### Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

#### Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

#### Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

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.

#### Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug luftforsynet helmaske.

#### Miljøeksposeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter    | Værdi/enhed                              |
|--------------|------------------------------------------|
| Fysisk form  | Flydende                                 |
| Farve        | Forskellige                              |
| Lugt         | Lugt af organiske opløsningsmidler.      |
| Opløselighed | Opløselig i: Organiske opløsningsmidler. |

| Parameter                                                  | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Lugttærskel                                                | Ingen data  |              |
| Smeltepunkt                                                | Ingen data  |              |
| Frysepunkt                                                 | Ingen data  |              |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data  |              |
| Antændelighed                                              | Ingen data  |              |
| Antændelsesgrænser                                         | Ingen data  |              |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | 1 - 12      |              |

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

|                                                 |                |               |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Flammepunkt                                     | 28 °C          |               |
| Selvantændelsestemperatur                       | Ingen data     |               |
| Nedbrydningstemperatur                          | Ingen data     |               |
| pH i opløsning                                  |                | Ikke relevant |
| pH koncentrat                                   |                | Ikke relevant |
| Kinematisk viskositet                           | Ingen data     |               |
| Viskositet                                      | 300 - 600 mPas |               |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ingen data     |               |
| Damptryk                                        | Ingen data     |               |
| Massefylde                                      | 1,06 g/ml      |               |
| Relativ massefylde                              | Ingen data     |               |
| Relativ dampmassefylde                          | Ingen data     |               |
| Relativ massefylde (mættet luft)                | Ingen data     |               |
| Partikelegenskaber                              | Ingen data     |               |

### 9.2. Andre oplysninger

| Parameter                        | Værdi/enhed | Bemærkninger                  |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Eksplorative egenskaber          |             | Se eksplosionsgrænser         |
| Oxiderende egenskaber            |             | Ingen tilgængelig information |
| Brandklasse                      | II-1        |                               |
| Vægt% organiske opløsningsmidler | 61          |                               |
| VOC (g/liter)                    | 650         |                               |

**Øvrig information:** Opløselighed i vand: Ikke opløselig i vand. Opløselighed i fedt: Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Antændelig ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

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

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet - indtagelse

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

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemafle 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

| Organisme | Testtype  | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50 LD50 |                  | 2292 mg/kg bw |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi           | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 3500 mg/kg bw |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 3500 mg/kg bw |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 3350 mg/kg bw |            |            |       |

### Epoxyharpiks med molekylvægt = 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, cas-no 25068-38-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi           | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 2000 mg/kg bw |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi          | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 650 mg/kg bw |            |            |       |

### Alkylammoniumsalt, cas-no 100684-20-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 5,385 mg/kg |            |            |       |

### formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi        | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|--------------|------------|------------|-------|
|           | ATE      |                  | 500 mg/kg bw |            |            |       |

### maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 1090 mg/kg bw |            | OECD 401   |       |

Indtagelse af store mængder kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser.

### Akut toksicitet - hud

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | 3430 mg/kg bw |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi           | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | > 1700 mg/kg bw |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | 15,4 mg/kg bw |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi           | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | > 2000 mg/kg bw |            |            |       |

### Epoxyharpiks med molekylvægt = 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, cas-no 25068-38-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi           | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 2000 mg/kg bw |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi          | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | > 660 mg/kg bw |            |            |       |

### formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------|------------|------------|-------|
|-----------|----------|------------------|-------|------------|------------|-------|

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaleje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

|       |      |  |           |  |  |  |
|-------|------|--|-----------|--|--|--|
| Kanin | LD50 |  | 270 mg/kg |  |  |  |
|-------|------|--|-----------|--|--|--|

### maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|---------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                 | 2620 mg/kg bw |            | OECD 402   |       |

Forårsager hudirritation. Organiske opløsningsmidler affedter huden. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

### Akut toksicitet - indånding

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

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi        | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|--------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     | 4 h             | > 17,76 mg/l |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype     | Eksposeringstid | Værdi   | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|--------------|-----------------|---------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50 (dampe) | 4 h             | 11 mg/l |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype     | Eksposeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|--------------|-----------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50 (dampe) | 4 h             | 17,2 mg/l |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype         | Eksposeringstid | Værdi        | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|-----------------|--------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50 (støv/tåge) | 6 h             | > 18,18 mg/l |            |            |       |

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

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi                 | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|-----------------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC0      | 8 h             | 900 mg/m <sup>3</sup> |            |            |       |

#### formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

| Organisme | Testtype     | Eksposeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|--------------|-----------------|-----------|------------|------------|-------|
|           |              |                 | 100 mg/kg |            |            |       |
|           |              | 4 h             | 0,86 mg/l |            |            |       |
|           | ATE (gasser) |                 | 100 ppmV  |            |            |       |

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer, som hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig indånding af høje koncentrationer kan give varige skader på det centrale nervesystem.

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Forårsager alvorlig øjenskade

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan udløse allergisk reaktion.

**Kimcellemutagenicitet:** Indeholder phenol, som er mærket Muta. 2; Mistænkt for at forårsage genetiske effekter.

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

**Reproduktionstoksicitet:** Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.

**Enkel STOT-eksposering:** Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksposeringer:** Ingen kendte farer.

**Aspirationsfare:** Ingen kendte farer.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

**Hormonforstyrrende  
egenskaber:**

Ingen kendte informationer.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

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

| Organisme   | Arter                   | Eksporeringsstid | Testtype | Værdi      | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|-------------------------|------------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Akut Dafnie | Daphnia magna           | 48 h             | EC50     | 1328 mg/l  |            |            |       |
| Akut fisk   | Pimephales promelas     | 96 h             | LC50     | 1376 mg/l  |            |            |       |
| Akut alge   | Desmodesmus subspicatus | 96 h             | EC50     | > 225 mg/l |            |            |       |

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

| Organisme   | Arter                           | Eksporeringsstid | Testtype | Værdi    | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|---------------------------------|------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| Akut alge   | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h             | EC50     | 2,2 mg/l |            | OECD 201   |       |
| Akut Dafnie | Daphnia magna                   | 24 h             | IC50     | 1 mg/l   |            | OECD 202   |       |
| Akut fisk   | Oncorhynchus mykiss             | 96 h             | LC50     | 2,6 mg/l |            | OECD 203   |       |

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

| Organisme   | Arter                           | Eksporeringsstid | Testtype | Værdi          | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|---------------------------------|------------------|----------|----------------|------------|------------|-------|
| Akut fisk   | Oncorhynchus mykiss             | 96 h             | LC50     | 4,2 mg/l       |            |            |       |
| Akut dafnie | Daphnia magna                   | 48 h             | EC50     | 1,8 - 2,4 mg/l |            |            |       |
| Akut alge   | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h             | EC50     | 5,4 mg/l       |            |            |       |

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

| Organisme   | Arter                           | Eksporeringsstid | Testtype | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|---------------------------------|------------------|----------|-----------|------------|------------|-------|
| Akut fisk   | Pimephales promelas             | 96 h             | LC50     | 1430 mg/l |            |            |       |
| Akut dafnie | Daphnia pulex                   | 48 h             | EC50     | 1100 mg/l |            |            |       |
| Akut alge   | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h             | ErC50    | 1799 mg/l |            |            |       |

##### Epoxyharpiks med molekylvægt = 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, cas-no 25068-38-6

| Organisme   | Arter                     | Eksporeringsstid | Testtype | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|---------------------------|------------------|----------|-----------|------------|------------|-------|
| Akut fisk   | Oncorhynchus mykiss       | 96 h             | LC50     | 1,75 mg/l |            |            |       |
| Akut dafnie | Daphnia magna             | 48 h             | EC50     | 2,8 mg/l  |            |            |       |
| Akut alge   | Scenedesmus capricornutum | 72 h             | ErC50    | > 11 mg/l |            |            |       |

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

| Organisme | Arter                           | Eksporeringsstid | Testtype | Værdi                | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------------------------|------------------|----------|----------------------|------------|------------|-------|
| Akut alge | Pseudokirchneriella subcapitata | 96 h             | EC50     | 0,0188 - 0,1044 mg/l |            |            |       |

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

|             |                     |      |      |                  |  |  |  |
|-------------|---------------------|------|------|------------------|--|--|--|
| Akut fisk   | Oncorhynchus mykiss | 96 h | LC50 | 7,5 - 14,0 mg/l  |  |  |  |
| Akut dafnie | Daphnia magna       | 48 h | EC50 | 10,2 - 15,5 mg/l |  |  |  |

### Alkylammoniumsalt, cas-no 100684-20-6

| Organisme   | Arter                            | Eksponeringsstid | Testtype | Værdi      | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|----------------------------------|------------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Akut alge   | Pseudokirschneriella subcapitata | 72 h             | ErL50    | 105 mg/l   |            |            |       |
| Akut fisk   | Oncorhynchus mykiss              | 96 h             | LL50     | > 100 mg/l |            |            |       |
| Akut dafnie | Daphnia magna                    | 48 h             | EL50     | > 100 mg/l |            |            |       |

### formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

| Organisme   | Arter                   | Eksponeringsstid | Testtype | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|-------------------------|------------------|----------|-----------|------------|------------|-------|
| Akut fisk   |                         | 96 h             | LC50     | 6,7 mg/l  |            |            |       |
| Akut Dafnie | Daphnia pulex           | 48 h             | EC50     | 5,8 mg/l  |            | OECD 202   |       |
| Akut alge   | Desmodesmus subspicatus | 72 h             | EC50     | 4,89 mg/l |            | OECD 201   |       |

### maleinsyreanhydrid, cas-no 108-31-6

| Organisme   | Arter         | Eksponeringsstid | Testtype | Værdi      | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|---------------|------------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Akut Dafnie | Daphnia magna | 48 h             |          | 42,81 mg/l |            | OECD 202   |       |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

| Organisme | Arter | Eksponeringsstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|------------------|----------|-------|------------|------------|-------|
|           |       |                  | Log Pow  | 88    |            |            |       |

Ingen tilgængelig information

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte informationer.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

## Øvrig information

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden. Produktet er klassificeret miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for yderligere information.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemalje 0220

Erstatte dato: 03-03-2020

 Revisionsdato: 15-04-2025  
 Version: 21.0.0

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

**Affaldskategorier:** EAK-Kode: 08 01 11 Kemikalieaffaldsgruppe H.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

|                                                            |        |                          |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | 1263   | 14.4. Emballagegruppe:   | III                                                                                    |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | MALING | 14.5. Miljøfarer:        | Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l. |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 3      |                          |                                                                                        |
| Fareetiket(ter):                                           | 3      |                          |                                                                                        |
| Farenummer:                                                | 30     | Tunnel restriktionskode: | D/E                                                                                    |

#### Transport via indre vandveje (ADN)

|                                                            |       |                        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | 1263  | 14.4. Emballagegruppe: | III                                                                                    |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | PAINT | 14.5. Miljøfarer:      | Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l. |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 3     |                        |                                                                                        |
| Fareetiket(ter):                                           | 3     |                        |                                                                                        |
| Transport i tankskibe:                                     |       |                        |                                                                                        |

#### Søtransport (IMDG)

|                                                            |          |                                |                                                                           |
|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | 1263     | 14.4. Emballagegruppe:         | III                                                                       |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | PAINT    | 14.5. Miljøfarer:              | Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l. |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 3        | Navne på miljøfarlige stoffer: | trizinc bis(orthophosphate)                                               |
| Fareetiket(ter):                                           | 3        |                                |                                                                           |
| EmS:                                                       | F-E, S-E | IMDG Code segregation group:   | - Ingen -                                                                 |

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

|                                                            |       |                        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | 1263  | 14.4. Emballagegruppe: | III                                                                                    |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | PAINT | 14.5. Miljøfarer:      | Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l. |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 3     |                        |                                                                                        |
| Fareetiket(ter):                                           | 3     |                        |                                                                                        |

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

# Sikkerhedsdatablad

## EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025

Version: 21.0.0

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PR-nr.:</b>                       | 66 34 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kodenummer:</b>                   | 5-5 (1993)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Særlige bestemmelser:</b>         | Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.<br><br>Produktet er på grund af indholdet af Ethylbenzen omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |
| <b>Autorisationer/begrænsninger:</b> | Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.                                                                                                                                                  |

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer              |
|---------|---------------|-----------|------------------------|
| 21.0.0  | 15-04-2025    | GK        | 2, 3, 8, 11, 12, 16    |
| 20.0.0  | 21-12-2021    | GK        | 1, 2, 3, 9, 11, 12, 15 |
| 19.0.0  | 03-03-2020    | GK        | 2, 9, 11, 13, 14, 16   |
| 18.0.0  | 20-06-2017    | GK        | 3, 4, 11               |
| 17.0.0  | 19-12-2016    | GK        | 3, 12                  |
| 16.0.0  | 20-10-2016    | GK        | 2, 11                  |

**Forkortelser:** DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration. ATE: Estimat for akut toksicitet EC50: Half maximal effective concentration LC50: Lethal concentration for 50% of a test population LD50: Lethal Dose for 50% of a test population. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic STOT: Specific Target Organ Toxicity UFI: Unique formula identifier. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Referencer til litteratur og datakilder:** REACH: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. CLP: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

**Øvrig information:** Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens 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. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.

**Anbefalet uddannelse:** 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.

#### Faresætninger

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp.       |
| H301 | Giftig ved indtagelse.           |
| H302 | Farlig ved indtagelse.           |

## Sikkerhedsdatablad

### EFAmetal Specialemaalje 0220

Erstatter dato: 03-03-2020

Revisionsdato: 15-04-2025  
Version: 21.0.0

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                                   |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                                                                            |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                                                                            |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                                |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                                         |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                              |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                                    |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                               |
| H330 | Livsfarlig ved indånding.                                                                         |
| H331 | Giftig ved indånding.                                                                             |
| H332 | Farlig ved indånding.                                                                             |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.                  |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                           |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                                           |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.                                                     |
| H350 | Kan fremkalde kræft.                                                                              |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Luftveje.)<br>(Indånding.) |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Høreorganer.)           |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                          |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                     |

#### Supplerende fareoplysninger

|        |                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.                                                                                                                                                                |
| EUH208 | Indeholder Epoxyharpiks med molekylvægt = 700, reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, Alkylammoniumsalt, maleinsyreanhydrid, formaldehyd ... %. Kan udløse allergisk reaktion. |

Land: DK