

# Sikkerhetsdatablad

## EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022  
Versjon: 25.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** EFAmetal Maskinprimer 0102

**Unik Formular Identifikasjon (UFI):** TS80-10NK-A00N-AKKR

**Vare nr.**

| Vare nr. | Beskrivelse |
|----------|-------------|
| 0102     |             |

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

**Anbefalte bruksområder:** Grunning 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:** EFAPaint A/S  
**Adresse:** Energivej 13  
**Post nr.:** DK-6700  
**Sted:** Esbjerg  
**Land:** DANMARK  
**E-post:** info@efapaint.dk  
**Telefon:** 0045 75 12 86 00  
**Faks:** 0045 75 45 33 68  
**Hjemmeside:** www.efapaint.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 STOT SE 3;H336

**Viktigste skadevirkninger:** Brannfarlig væske og damp. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

# Sikkerhetsdatablad

## EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022  
Versjon: 25.0.0

### 2.2. Merkingselementer

#### Piktogrammer



**Signalord:**

Advarsel

**Inneholder**

**Stoff:**

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung ;

#### H-setninger

H226

Brannfarlig væske og damp.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### P-setninger

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.

P403+233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P280

Benytt vernehansker.

P261

Unngå innånding av damp/aerosoler.

P304+340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

#### Supplerende opplysninger

EUH208

Inneholder Polykarboksylsyre salt, Kobolt-bis (2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH211

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke hormonforstyrrende, PBT- eller vPvB-stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Stoff                                     | CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.           | Konsentrasjon | Merknader | CLP-klassifisering                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | 919-857-5<br>01-2119463258-33             | 10 - 30 %     |           | Flam. Liq. 3;H226<br>Asp. Tox. 1;H304<br>STOT SE 3;H336<br><br>EUH066<br><br>LD50 LD50 (Akutt toksisitet - oral): > 5000 mg/kg bw<br>LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 5000 mg/kg bw<br>LC50 (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding): > 5 mg/l |
| n-Butylacetat                             | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29 | 2,5 - 10 %    |           | Flam. Liq. 3;H226<br>STOT SE 3;H336<br><br>EUH066<br><br>LC50 (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding): 23,4 mg/l<br>LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 14112 mg/kg bw<br>LD50 (Akutt toksisitet - oral): 10736 mg/kg bw                         |

## Sikkerhetsdatablad

### EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022

Versjon: 25.0.0

|                                                                                        |                                              |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrokarboner, C9-C10,<br>n-alkaner, isoalkaner<br>Cyclener, <2%<br>Aromatiske stoffer | 927-241-2<br>01-2119471843-32                | < 3 %    |  | Flam. Liq. 3;H226<br>Asp. Tox. 1;H304<br>STOT SE 3;H336<br>Aquatic Chronic 3;H412<br><br>LC50 (damp) (Akutt toksisitet -<br>innånding.): > 4,951 mg/l<br>LD50 (Akutt toksisitet - dermal.): ><br>5000 mg/kg bw<br>LD50 (Akutt toksisitet - oral.): > 5000<br>mg/kg bw |
| Aluminiumdihydrogentrip<br>hosphat                                                     | 13939-25-8<br>237-714-9<br>01-2119970565-28  | 1 - 2 %  |  | Eye Irrit. 2;H319<br><br>LD50 (Akutt toksisitet - oral.): > 2000<br>mg/kg bw<br>LC50 (støv/tåke) (Akutt toksisitet -<br>innånding.): > 3,46 mg/l                                                                                                                      |
| Polykarboksylsyre salt                                                                 | 162627-17-0<br>605-296-0<br>01-2119970640-38 | < 0,1 %  |  | Skin Sens. 1A;H317<br><br>LD50 (Akutt toksisitet - oral.): ><br>10000 mg/kg bw                                                                                                                                                                                        |
| Kobolt-bis (2-<br>etylheksanoat)                                                       | 136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29    | < 0,08 % |  | Skin Sens. 1A;H317<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Repr. 1B;H360D<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 3;H412<br><br>LD50 (Akutt toksisitet - oral.): 3129<br>mg/kg bw<br>LD50 (Akutt toksisitet - dermal.): ><br>2000 mg/kg bw                                         |

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

**Kommentar om bestanddel:** Vedlegg VI CLP klassifisering av titandioksid (CAS 13463-67-7) gjelder ikke denne blandingen i samsvar med note 10.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding:</b>        | 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 teppe eller lignende. Tilkall lege eller ambulanse. |
| <b>Svelging:</b>         | Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Oppsøk legehjelp umiddelbart!                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hudkontakt:</b>       | Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med såpe eller et mildt vaskemiddel og vann. Bruk ikke løsemidler.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kontakt med øyne:</b> | Skyll umiddelbart med lunkent vann (helst fra øyeskyller) i minst 15 minutter. Hold øyet helt åpent mens det skylles. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.                                                                                                                                                            |
| <b>Generelt:</b>         | 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

Sørg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukningsmidler

# Sikkerhetsdatablad

## EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022  
Versjon: 25.0.0

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

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

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

Unngå innånding av røkgasser. 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 tennekilder og sørg for god ventilasjon.

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

### 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 forurensede 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 tennekilder. 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 tennekilder 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

# Sikkerhetsdatablad

## EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022

Versjon: 25.0.0

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessig eksponeringsgrense

| Stoffnavn                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Bemerkninger | Anmerkninger |
|------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| n-Butylacetat                | 50  | 241               |                       |              | E            |
| n-Butylacetat                | 150 | 723               |                       |              | S            |
| Kobolt-bis (2-etylheksanoat) |     | 0,02              |                       | Co           | A, R         |

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

R = Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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

| n-Butylacetat , cas-no 123-86-4               |              |                  |                       |      |
|-----------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|------|
| Eksponering                                   | Verdi        | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| Freshwater - sediment                         | 0,981 mg/kg  |                  |                       |      |
| Marine water - sediment                       | 0,0981 mg/kg |                  |                       |      |
| Soil                                          | 0,0903 mg/kg |                  |                       |      |
| Marine water                                  | 0,018 mg/l   |                  |                       |      |
| Freshwater                                    | 0,18 mg/l    |                  |                       |      |
| Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7 |              |                  |                       |      |
| Eksponering                                   | Verdi        | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| Freshwater                                    | 0,51 µg/l    |                  |                       |      |
| Marine water - sediment                       | 9,5 mg/kg    |                  |                       |      |
| Freshwater - sediment                         | 9,5 mg/kg    |                  |                       |      |
| Soil                                          | 10,9 mg/kg   |                  |                       |      |
| Marine water                                  | 2,36 µg/l    |                  |                       |      |

#### DNEL - arbeidere

| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung , EC-no 919-857-5                                    |                       |                             |                     |                         |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Eksponering                                                                                    | Verdi                 | Vurderingsfaktor            | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Inhalation                                                                                     | 871 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure          |                     | Systemic effects        |      |
| Dermal                                                                                         | 208 mg/kg             | Long-term exposure          |                     | Systemic effects        |      |
| n-Butylacetat , cas-no 123-86-4                                                                |                       |                             |                     |                         |      |
| Eksponering                                                                                    | Verdi                 | Vurderingsfaktor            | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Dermal                                                                                         | 7 ng/kg bw/day        | Long-term exposure          |                     | Systemic effects        |      |
| Inhalation                                                                                     | 480 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure          |                     | Systemic effects        |      |
| Dermal                                                                                         | 11 mg/kg bw/day       | Long-term exposure          |                     | Systemic effects        |      |
| Inhalation                                                                                     | 600 mg/m <sup>3</sup> | Acute / short-term exposure |                     | Local effects           |      |
| Inhalation                                                                                     | 300 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure          |                     | Local effects           |      |
| Inhalation                                                                                     | 600 mg/m <sup>3</sup> | Acute / short-term exposure |                     | Systemic effects        |      |
| Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner Cyclener, <2% Aromatiske stoffer, EC-no 927-241-2 |                       |                             |                     |                         |      |
| Eksponering                                                                                    | Verdi                 | Vurderingsfaktor            | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Inhalation                                                                                     | 871 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure          |                     | Systemic effects        |      |
| Dermal                                                                                         | 208 mg/kg bw/day      | Long-term exposure          |                     | Systemic effects        |      |

## Sikkerhetsdatablad

### EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022

Versjon: 25.0.0

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

| Eksposering | Verdi                   | Vurderingsfaktor   | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
|-------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Inhalation  | 235,1 µg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure |                     | Local effects           |      |

#### DNEL - generell befolkning

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung , EC-no 919-857-5

| Eksposering | Verdi                 | Vurderingsfaktor   | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Dermal      | 125 mg/kg bw/day      | Long-term exposure |                     | Systemic effects        |      |
| Inhalation  | 185 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure |                     | Systemic effects        |      |
| Oral        | 125 mg/kg             | Long-term exposure |                     | Systemic effects        |      |

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner Cyclener, <2% Aromatiske stoffer, EC-no 927-241-2

| Eksposering | Verdi                 | Vurderingsfaktor   | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Dermal      | 125 mg/kg bw/day      | Long-term exposure |                     | Systemic effects        |      |
| Oral        | 125 mg/kg bw/day      | Long-term exposure |                     | Systemic effects        |      |
| Inhalation  | 185 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure |                     | Systemic effects        |      |

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

| Eksposering | Verdi                | Vurderingsfaktor   | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
|-------------|----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Inhalation  | 37 µg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure |                     | Local effects           |      |
| Oral        | 55,8 µg/kg bw/day    | Long-term exposure |                     | Systemic effects        |      |

**Biologiske terskelverdier:** Se ovenfor.

**Øvrig informasjon:** Se ovenfor.

#### 8.2. Eksposeringskontroll

**Egnede tiltak for eksposeringskontroll:** 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:** Etabler rutiner for bruk/skifte av hansker i tråd med hanskeprodusentens anbefalinger. Bruk vernehansker av nitril. Ved en hansketykkelse på 0,38 mm er det en gjennombruddstid på 8 timer.

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

**Miljøeksposeringstiltak:** 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. |

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|-----------|-------------|--------------|
|-----------|-------------|--------------|

## Sikkerhetsdatablad

### EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022

Versjon: 25.0.0

|                                      |                |  |
|--------------------------------------|----------------|--|
| Lukterskel                           | Ingen data     |  |
| Smeltepunkt                          | Ingen data     |  |
| Frysepunkt                           | Ingen data     |  |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | Ingen data     |  |
| Antennelighet (fast stoff, gass)     | Ingen data     |  |
| Antennelsesgrenser                   | Ingen data     |  |
| Ekspljosjonsgrenser                  | 0,60 - 8       |  |
| Flammepunkt                          | 30 °C          |  |
| Selvantennelsestemperatur            | Ingen data     |  |
| Nedbrytningstemperatur               | Ingen data     |  |
| pH (bruksferdig oppløsning)          | Ingen data     |  |
| pH (konsentrat)                      | Ingen data     |  |
| Kinematisk viskositet                | Ingen data     |  |
| Viskositet                           | 600 - 700 mPas |  |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | Ingen data     |  |
| Damptrykk                            | Ingen data     |  |
| Tetthet                              | 1,21 g/ml      |  |
| Relativ tetthet                      | Ingen data     |  |
| Damptetthet                          | Ingen data     |  |
| Relativ tetthet (sat. luft)          | Ingen data     |  |
| Spesielle egenskaper                 | Ingen data     |  |

#### 9.2. Andre opplysninger

| Parameter                  | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|----------------------------|-------------|--------------|
| Brannklasse                | II-1        |              |
| Vekt% organiske løsemidler | 36          |              |
| VOC (G/liter)              | 440         |              |

#### 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.

# Sikkerhetsdatablad

## EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022

Versjon: 25.0.0

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt toksisitet - oral:

##### Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung , EC-no 919-857-5

| Organisme | Testtype  | Eksponeeringstid | Verdi           | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|-----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50 LD50 |                  | > 5000 mg/kg bw |            |            |       |

##### n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi          | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 10736 mg/kg bw |            | OECD 423   |       |

##### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner Cyclener, <2% Aromatiske stoffer, EC-no 927-241-2

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi           | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 5000 mg/kg bw |            |            |       |

##### Aluminiumdihydrogentriphosphat, cas-no 13939-25-8

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi           | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 2000 mg/kg bw |            |            |       |

##### Polykarboksylsyre salt, cas-no 162627-17-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi            | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 10000 mg/kg bw |            | OECD 401   |       |

##### Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi         | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 3129 mg/kg bw |            |            |       |

Inntak av store mengder kan forårsake mage- og tarmforstyrrelser.

##### Akutt toksisitet - dermal:

##### Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung , EC-no 919-857-5

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi           | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | > 5000 mg/kg bw |            |            |       |

##### n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi            | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | > 14112 mg/kg bw |            | OECD 402   |       |

##### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner Cyclener, <2% Aromatiske stoffer, EC-no 927-241-2

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi           | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | > 5000 mg/kg bw |            |            |       |

##### Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi           | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 2000 mg/kg bw |            |            |       |

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

##### Akutt toksisitet - innånding:

##### Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung , EC-no 919-857-5

| Organisme | Testtype         | Eksponeeringstid | Verdi    | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50 (støv/tåke) | 4 h              | > 5 mg/l |            |            |       |

##### n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

| Organisme | Testtype         | Eksponeeringstid | Verdi     | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50 (støv/tåke) | 4 h              | 23,4 mg/l |            | OECD 403   |       |

##### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner Cyclener, <2% Aromatiske stoffer, EC-no 927-241-2

## Sikkerhetsdatablad

### EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022

Versjon: 25.0.0

| Organisme | Testtype    | Eksposeringstid | Verdi        | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------|-----------------|--------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50 (damp) | 4 h             | > 4,951 mg/l |            |            |       |

#### Aluminiumdihydrogentriphosphat, cas-no 13939-25-8

| Organisme | Testtype         | Eksposeringstid | Verdi       | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|-----------------|-------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50 (støv/tåke) |                 | > 3,46 mg/l |            |            |       |

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

**Etsing/hudirritasjon:** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Sprut i øynene kan gi svie/ubehag.

**Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan gi en allergisk reaksjon.

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

**Kreftfremkallende egenskaper:** Forventes ikke å være kreftfremkallende.

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

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

**Gjentatt STOT-eksponering:** Ingen kjente farer.

**Skadelig for luftveiene:** Er ikke klassifisert med H304 for aspirasjonsfare grunn av viskositet.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper:** Ingen kjent informasjon.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung , EC-no 919-857-5

| Organisme     | Art(er)                 | Eksposeringstid | Testtype | Verdi       | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|-------------------------|-----------------|----------|-------------|------------|------------|-------|
| Akutt fiske   | Onchorhynchus mykiss    | 96 h            | LC50     | > 1000 mg/l |            |            |       |
| Akutt Daphnia | Daphnia magna           | 48 h            | EC50     | > 1000 mg/l |            |            |       |
| akutt alger   | Scenedesmus subspicatus | 72 h            | EL50     | > 1000 mg/l |            |            |       |

##### n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

| Organisme     | Art(er)             | Eksposeringstid | Testtype | Verdi      | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|---------------------|-----------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Akutt daphnia | Daphnia magna       | 48 h            | EC50     | 44 mg/l    |            |            |       |
| akutt alger   |                     | 72 h            | EC50     | 647,7 mg/l |            |            |       |
| Akutt fiske   | Pimephales promelas | 96 h            | EC50     | 44 mg/l    |            | OECD 203   |       |

##### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner Cyclener, <2% Aromatiske stoffer, EC-no 927-241-2

## Sikkerhetsdatablad

### EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022

Versjon: 25.0.0

| Organisme     | Art(er)                         | Eksponerings-<br>tid | Testtype | Verdi        | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|---------------------------------|----------------------|----------|--------------|------------|------------|-------|
| Akutt daphnia | Daphnia magna                   | 48 h                 | EL50     | 22 - 46 mg/l |            |            |       |
| akutt alger   | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h                 | NOELR    | < 1 mg/l     |            |            |       |
| akutt alger   | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h                 | EL50     | > 1000 mg/l  |            |            |       |
| Akutt fiske   | Onchorhynchus mykiss            | 96 h                 | LL50     | 10 - 30 mg/l |            |            |       |

#### Polykarboksylsyre salt, cas-no 162627-17-0

| Organisme     | Art(er)                         | Eksponerings-<br>tid | Testtype | Verdi      | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|---------------------------------|----------------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Akutt fiske   | #Not translated#                | 48 h                 | LC50     | > 150 mg/l |            |            |       |
| Akutt daphnia | #Not translated#                | 48 h                 | EL50     | > 100 mg/l |            |            |       |
| akutt alger   | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h                 | ErL50    | > 100 mg/l |            |            |       |

#### Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

| Organisme   | Art(er) | Eksponerings-<br>tid | Testtype | Verdi    | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-------------|---------|----------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| akutt alger |         | 72 h                 | IC50     | 528 mg/l |            |            |       |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

| Organisme | Art(er) | Eksponerings-<br>tid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|----------------------|----------|-------|------------|------------|-------|
|           |         | 28 d                 | BOD      | 83 %  |            | BOD:ThOD   |       |

##### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner Cyclener, <2% Aromatiske stoffer, EC-no 927-241-2

| Organisme | Art(er) | Eksponerings-<br>tid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|----------------------|----------|-------|------------|------------|-------|
|           |         | 28 d                 |          | 89 %  |            |            |       |

Ingen tilgjengelig informasjon

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelig informasjon

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjent informasjon.

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen tilgjengelig informasjon

#### Øvrig informasjon

# Sikkerhetsdatablad

## EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022  
Versjon: 25.0.0

Produktet må ikke komme ut i kloakk, vannløp eller ut i naturen.

### 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<br>(Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner Cyclener, <2% Aromatiske stoffer) | <b>14.5. Miljøfarer:</b>        | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| <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<br>(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, Cyclener, <2% Aromatics) | <b>14.5. Miljøfarer:</b>        | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b> | 3                                                                               |                                 |                                                                   |
| <b>Fareetikett(er):</b>              | 3                                                                               |                                 |                                                                   |
| <b>Transport i tankskip:</b>         |                                                                                 |                                 |                                                                   |

#### Sjøtransport (IMDG)

|                                      |                                                                                 |                                          |                                            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer:</b>              | 1263                                                                            | <b>14.4. Emballasjegrupper:</b>          | III                                        |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>    | PAINT<br>(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, Cyclener, <2% Aromatics) | <b>14.5. Miljøfarer:</b>                 | Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b> | 3                                                                               | <b>Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):</b> |                                            |
| <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<br>(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, Cyclener, <2% Aromatics) | <b>14.5. Miljøfarer:</b>        | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b> | 3                                                                               |                                 |                                                                   |
| <b>Fareetikett(er):</b>              | 3                                                                               |                                 |                                                                   |

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

# Sikkerhetsdatablad

## EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022

Versjon: 25.0.0

### 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

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Versjonslogg og angivelse av endringer

| Versjon | Revisjonsdato | Ansvarlig | Endringer             |
|---------|---------------|-----------|-----------------------|
| 25.0.0  | 13.07.2022    | GK        | 3                     |
| 24.0.0  | 29.06.2022    | GK        | 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12 |
| 23.0.0  | 31.10.2019    | GK        | 2, 3, 11, 12, 13, 16  |
| 22.0.0  | 06.11.2018    | GK        | 2, 3, 11, 14          |
| 21.0.0  | 30.08.2017    | GK        | 3                     |

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 utdanning overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet.

#### Liste over relevante H-setninger

|       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| H226  | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H304  | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H317  | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H319  | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H336  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H360D | Kan gi fosterskader.                                          |
| H400  | Meget giftig for liv i vann.                                  |
| H412  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |

#### Liste over relevante EUH-setninger

|        |                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                           |
| EUH208 | Inneholder Polykarboksylsyre salt, Kobolt-bis (2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon. |
| EUH211 | Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.    |

## Sikkerhetsdatablad

### EFAmetal Maskinprimer 0102

Erstatter dato: 29.06.2022

Revisjonsdato: 13.07.2022  
Versjon: 25.0.0

Land: NO