**Dato for sammenstilling:** 08/07/2015

**Revisjonsdato:** 04/01/2022

**Revisjon nr.** 7

# Avsnitt 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

## 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** Frost Zinc Galv Weld-Thru Primer

**Produktkode:** P130

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes**

## 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapets navn:** Kraemer AS

Traaholtvegen 8

3949 Porsgrunn

**Tlf:** +47 35 57 15 00

**E-post**: post@gasolin.no

**1.4. Telefonnummer for nødstilfeller**

**Nødtelefon:** Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00

# Avsnitt 2: Identifisering av farer

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering i henhold til CLP:** STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229 **Viktigste bivirkninger:** Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan sprekke ved oppvarming. Forårsaker alvorlig

øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Giftig for vannlevende organismer

med langvarige effekter.

## 2.2. Etikettelementer

**Faresetninger:** H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229: Beholder under trykk: Kan sprekke ved oppvarming

H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411: Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

**Signalord:** Fare

**Faresymboler:**

**Forsiktighetsregler:** P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.

Røyking er ikke tillatt.

P211: Må ikke sprayes på åpen flamme eller annen tennkilde.

P251: Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke etter bruk.

P280: Bruk vernehansker/vernklær/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.

P304+340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å puste.

P410+412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 ºC.

**2.3. Andre farer**

**PBT:** Dette produktet er ikke identifisert som et PBT/vPvB-stoff.

# Avsnitt 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

## 3.2. Blandinger

**Farlige ingredienser:**

ACETON

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EINECS | CAS |  | PBT / WEL | CLP-klassifisering | Prosent |
| 200-662-2 | 67-64-1 | - |  | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066 | 30-50% |

PROPAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 200-827-9 | 74-98-6 | Stoff med en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. | Flam. Gass 1: H220; Press. Gass: H280 |  | 10-30% |
| N-BUTYLACETAT |  |  |  |
| 204-658-1 | 123-86-4 | - | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -:EUH066 |  | 1-10% |
| XYLEN |  |  |  |
| 215-535-7 | 1330-20-7 | - | Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315 |  | 1-10% |
| SINKPULVER - SINKSTØV (PYROFORT) |  |  |
| 231-175-3 | 7440-66-6 | - | Akvatisk Kronisk 1: H410; Akvatisk Akutt 1: H400 |  | 1-10% |

BUTAN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 203-448-7 | 106-97-8 | Stoff med en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. | Flam. Gass 1: H220; Press. Gass: H280 | 1-10% |
| 1-METOKSY-2-PROPANOL |  |
| 203-539-1 | 107-98-2 | - | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 | 1-10% |
| NAFTA MED LAVT KOKEPUNKT - USPESIFISERT - LØSEMIDDELNAFTA (PETROLEUM), LETT AROM. |  |
| 265-199-0 | 64742-95-6 | - | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226;STOT SE 3: H335; Akvatisk kronisk 2: H411 | 1-10% |
| ISOBUTAN |  |
| 200-857-2 | 75-28-5 | Stoff med en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. | Flam. Gass 1: H220; Press. Gass: H280 | 1-10% |

# Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kontakt med huden:** Fjern alle forurensede klær og fottøy umiddelbart, med mindre de sitter fast på

huden. Vask umiddelbart med rikelig med såpe og vann.

**Kontakt med øynene:** Skyll øyet med rennende vann i 15 minutter. Oppsøk lege.

**Ved svelging:** Skyll munnen med vann. Oppsøk lege.

**Innånding:** Fjern den tilskadekomne fra eksponeringen og sørg for egen sikkerhet. Oppsøk lege.

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

**Kontakt med huden:** Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

**Kontakt med øynene:** Det kan oppstå irritasjon og rødhet. Øynene kan tåre voldsomt.

**Ved svelging:** Det kan oppstå ømhet og rødhet i munn og svelg.

**Innånding:** Det kan oppstå irritasjon i halsen med følelse av tetthet i brystet. Eksponering kan

forårsake hoste eller tungpustethet.

**Forsinkete/øyeblikkelige effekter:** Umiddelbare effekter kan forventes etter kortvarig eksponering.

**4.3. Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling.**

**Umiddelbar/spesiell behandling:** Utstyr for øyeskylling bør være tilgjengelig i lokalene.

# Avsnitt 5: Brannverntiltak

**5.1. Slokkemidler**

**Slokkemidler:** Egnede slokkemidler for den omgivende brannen skal brukes. Bruk vannspray for å kjøle ned beholdere.

## 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

**Fare for eksponering:** Avgir giftig røyk ved forbrenning.

[forts...]

**5.3. Råd til brannmannskaper**

**Råd til brannmannskaper:** Bruk selvforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med hud og øyne.

# Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler:** Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om personlig beskyttelse. Hvis du er

ute, må du ikke nærme deg i medvind. Hvis utendørs, hold tilskuere i motvind og borte fra farepunktet. Merk av det forurensede området med skilt og hindre adgang for uvedkommende. Snu lekkende beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske

renner ut.

**6.2. Miljømessige forholdsregler**

**Forholdsregler for miljøet:** Ikke slipp ut i avløp eller elver. Oppbevar utslippet ved hjelp av innpakning.

## 6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

**Rengjøringsprosedyrer:** Absorberes i tørr jord eller sand. Overføres til en lukkbar, merket beholder for

avfallshåndtering på egnet måte.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

**Henvisning til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.

# Avsnitt 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Krav til håndtering:** Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i området. Må ikke håndteres i

lukkede rom. Unngå dannelse eller spredning av tåke i luften.

## 7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold:** Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Gulvet i

oppbevaringsrommet må være ugjennomtrengelig for å hindre at væsker renner ut.

**7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)**

**Spesifikk(e) sluttbruk(er):** Ingen data tilgjengelig.

# Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

## 8.1. Kontrollparametere

**Farlige ingredienser:**

**ACETON**

 **Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: Innåndbart støv**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stat | 8 timer TWA | 15 min. STEL | 8 timer TWA | 15 min. STEL |
| STORBRITA NNIA |  | 1810 mg/m3 | 3620 mg/m3 | - | - |
| **PROPAN** |  |  |
| STORBRITA NNIA |  | 1800 mg/m3 | 7200 mg/m3 | - | - |
| **N-BUTYLACETAT** |  |  |
| STORBRITA NNIA |  | 724 mg/m3 | 966 mg/m3 | - | - |
| **XYLEN** |  |  |
| STORBRITA NNIA |  | 220 mg/m3 | 441 mg/m3 | - | - |
| **BUTAN** |  |  |
| STORBRITA NNIA |  | 1450 mg/m3 | 1810 mg/m3 | - | - |
| **1-METOKSY-2-PROPANOL** |  |
| STORBRITA NNIA | 375 mg/m3 | 560 mg/m3 | - | - |
| **ISOBUTAN** |  |  |
| STORBRITA NNIA | 2400 mg/m3 | 9600 mg/m3 | - | - |

**DNEL/PNEC-verdier**

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgjengelig.

## 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Gulvet i oppbevaringsrommet må være tett for å hindre

at væsker renner ut.

**Åndedrettsvern:** Selvforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig i nødstilfeller.

**Beskyttelse av hendene:** Vernehansker.

**Beskyttelse av øynene:** Vernebriller. Sørg for at øyebad er tilgjengelig.

**Beskyttelse av huden:** Beskyttelsesklær.

|  |  |
| --- | --- |
| **Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet** | [forts...] |

**Miljømessig:** IKKE RØYK I ARBEIDSOMRÅDET! Vask hendene etter hvert arbeidsskift og før du spiser,

røyker eller går på toalettet. Ta straks av klær som er blitt forurenset. Ikke spis, drikk eller

røyk under bruk.

# Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|  |  |
| --- | --- |
| **9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper** |  |
| **Tilstand:** Aerosol**Farge:** Typisk.**Lukt:** Karakteristisk lukt**Brennbarhetsgrenser i %: nedre:** 0,8 øvre: 9,0  |  |
| **9.2. Andre opplysninger** |  |

**Annen informasjon:** Ingen data tilgjengelig.

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlige reaksjoner:** Farlige reaksjoner vil ikke forekomme under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan forekomme ved eksponering for forhold eller materialer som er oppført

nedenfor.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som bør unngås:** Varme.

**10.5. Materialer som ikke er kompatible**

**Materialer som skal unngås:** Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

**Farlige nedbrytningsprodukter:** Avgir giftig røyk ved forbrenning.

# Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon

## 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

**Farlige ingredienser:**

**ACETON**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IVN | RAT | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 3000 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5800 | mg/kg |

**N-BUTYLACETAT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ORL | MUS | LD50 | 6 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 10768 | mg/kg |

**XYLEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ORL | MUS | LD50 | 2119 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 4300 | mg/kg |
| SCU | RAT | LD50 | 1700 | mg/kg |

**1-METOKSY-2-PROPANOL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IVN | RAT | LD50 | 4200 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 11700 | mg/kg |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ORL | RAT | LDLO | 3739 | mg/kg |

**NAFTA MED LAVT KOKEPUNKT - USPESIFISERT - LØSEMIDDELNAFTA (PETROLEUM), LETT AROM.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ORL | RAT | LD50 | 8400 | mg/kg |

**Relevante farer for stoffet:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fare | Rute |  | Grunnlag |
| Alvorlig øyeskade/irritasjon | OPT | Farlig: beregnet |  |
| STOT-enkelteksponering | - | Farlig: beregnet |  |

## Symptomer/eksponeringsveier

**Kontakt med huden:** Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

**Kontakt med øynene:** Det kan oppstå irritasjon og rødhet. Øynene kan tåre voldsomt.

**Ved svelging:** Det kan oppstå ømhet og rødhet i munn og svelg.

**Innånding:** Det kan oppstå irritasjon i halsen med følelse av tetthet i brystet. Eksponering kan

forårsake hoste eller tungpustethet.

**Forsinkete/øyeblikkelige effekter:** Umiddelbare effekter kan forventes etter kortvarig eksponering.

**Annen informasjon:** Inntaksvei: Innånding. Hud- og/eller øyekontakt.

# Avsnitt 12: Økologisk informasjon

## 12.1. Toksisitet

**Farlige ingredienser:**

**ACETON**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BLUEGILL (Lepomis macrochirus) | LC50 | 8300 | mg/l |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet:** Ikke biologisk nedbrytbar.

**12.3. Potensial for bioakkumulering**

**Potensial for bioakkumulering: Potensial for** bioakkumulering.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet:** Absorberes lett i jordsmonnet.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen**

**PBT-identifikasjon:** Dette produktet er ikke identifisert som et PBT/vPvB-stoff.

**12.6. Andre bivirkninger**

**Andre skadelige virkninger:** Giftig for vannlevende organismer. Giftig for organismer i jordsmonnet.

# Avsnitt 13: Hensyn til avhending

**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

**Avfallshåndtering:** Overføres til en egnet beholder og hentes av et spesialisert avfallshåndteringsfirma. **NB:** Vi gjør brukeren oppmerksom på at det kan foreligge regionale eller nasjonale bestemmelser om avfallshåndtering.vsnitt 14: Transportinformasjon

|  |  |
| --- | --- |
| **14.1. FN-nummer** |  |
| **FN-nummer:** UN1950 |  |
| **14.2. Egentlig UN-transportnavn** |  |
| **Fraktnavn:** AEROSOLS |  |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** |  |
| **Transportklasse:** 2 |  |
| **14.4. Emballasjegruppe** |  |
|  |  |
| **14.5. Miljømessige farer** |  |
| **Miljøfarlig:** Ja | **Marine miljøgifter:** Nei |
| **14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren** |  |

**Spesielle forholdsregler:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Tunnelkode:** D

**Transportkategori:** 2

# Avsnitt 15: Regulatorisk informasjon

**15.1. Bestemmelser/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**Spesifikke forskrifter:** Ikke relevant.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

# Avsnitt 16: Annen informasjon

## Annen informasjon

**Annen informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i henhold til kommisjonsforordning (EU) nr.

453/2010.

\* angir tekst i sikkerhetsdatabladet som er endret siden forrige revisjon.

**Setninger brukt i pkt. 2 og 3:** EUH066: Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud.

H220: Ekstremt brannfarlig gass.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H226: Brannfarlig væske og damp.

H229: Beholder under trykk: Kan sprekke ved oppvarming H304: Kan være livsfarlig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene.

H312: Farlig ved hudkontakt. H315:

Forårsaker hudirritasjon. H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H332: Farlig ved innånding.

H335: Kan forårsake irritasjon i luftveiene. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H410: Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige virkninger. H411: Giftig for vannlevende

organismer med langvarige virkninger.

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men er ikke uttømmende og skal kun brukes

som en veiledning. Dette selskapet kan ikke holdes ansvarlig for skader som oppstår som

følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.