

HMS - DATABLAD

GALVAFROID

Revisjonsdato: 07.02.2006

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	GALVAFROID
Revisjonsdato	07.02.2006
Produsent, importør	FJERBY A/S Nedre Rælingsvei 429 2008 Fjerdingby Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55
Internett	http://www.fjerby.no
Deklarasjons-nr	40094
Produkttype/Anvendelse	Rustbeskyttende sinkstøvmaaling for kaldgalvanisering. Emballasje fra 0,25 til 5,0 liter.
Utarbeidet av	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Sink-pulver	231-175-3	7440-66-6	60-100	N	50/53
Solventnafta (petr.) lett aromatisk	265-199-0	64742-95-6	10-20	Xn,N	10-37-65-66-67-51/53
Klorparaffiner C14-C17	287-477-0	85535-85-9	1-5	N	50/53-64-66
Polyaminoamid	297-472-5	93572-41-9	0,1-1	Xi	38-41-43-52/53

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Klassifiseringen ovenfor gjelder produktets enkelte ingredienser, og det er tatt hensyn til stofflistens noter. Note P: Petroleumsdestillater med <0,1% benzen er ikke klassifisert som kreftfremkallende.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



MILJØSKADELIG

Farebeskrivelse Brannfarlig. Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Kan skade barn som får morsmelk. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

GALVAFROID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.
Innånding	Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Etter søl på huden vask grundig med lunkent vann og såpe. Bruk eventuelt en god håndrens. Fjern tilsølte klær.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.
Svelging	Brekninger må ikke fremkalles. Skyll munnhulen med vann eller melk. Drikk minst mulig, da det kan utløse kvalme og spontane brekninger. Gi gjerne aktivt kull utrørt i minst mulig vann. Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon kan ikke utelukkes. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Karbondioksyd, pulver, skum, sand.
Uegnete slukningsmidler	Vann i hel stråle.
Brann og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske av DBE-klasse B. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder, samt akkumuleres på lavtliggende steder med fare for eksplosjon eller antennelse. Ved brann vil det utvikles svart røyk og irriterende gasser.
Personlig verneutstyr	Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern med filter A2-P2 eller røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Eksponerte beholdere fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Vanntåke kan brukes for å kjøle utsatte beholdere og til å spre damper. Unngå utslipp av forurenset avrenningsvann til kloakkavløp eller vannmiljø.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensete området og sørg for varsling av personer som kan berøres. Observer at tilsølt gulv / veibane kan være meget glatt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp eller i naturlige omgivelser. Ved utslipp til vann vil løsemidlet danne oljefilm på overflaten. Spredning kan begrenses med lenser. Større utslipp til vann, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet.

HMS - DATABLAD

GALVAFROID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning

Søl fjernes straks med absorberende materiale og samles i en brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Strø med sand. Utstyr rengjøres i Galvafroid tynner eller xylen. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsveiledning

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke og damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Gå ikke med tilsølte klær. Holdes vekk fra ild og varme gjenstander. Sørg for jording av alt utstyr for å hindre gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidet eller nær arbeidsstedet.

Lagringsanvisning

Lagres i kjølig og godt ventilert rom. Hold emballasjen tett lukket. Ref. lagringsbestemmelsene for brannfarlig væske av klasse B. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	Normtype	Adm. Norm	Anm.
Sink-pulver	7440-66-6		5mg/m3	
Solventnafta (petr.) lett aromatisk	64742-95-6		120mg/m3, 25ppm	
Administrativ norm anmerkning	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003.			
Forebyggende tiltak	Gode hygieniske rutiner må følges ved håndtering av produkter som inneholder organiske løsemidler. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Gå ikke med tilsølte klær. Bruk verneutstyr tilpasset det arbeid som skal utføres. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.			
Åndedrettsvern	Ved fare for innånding brukes maske med filter A (brunt). Bruk maske med kombinasjonsfilter A2-P2 ved sprøyting eller arbeid som kan føre til dannelse av aerosol. Ved dårlig ventilasjon eller lengre tids arbeider må det brukes friskluftmaske.			
Øyevern	Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.			
Arbeidshansker	Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374. Bruk hansker i PVA, Viton eller annet motstandsdyktig materiale. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet >8 timer.			
Verneklær	Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.			
Annen informasjon	Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566.			

GALVAFROID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Viskøs væske / pasta
Farge	Grå
Lukt	Lukt av løsemiddel
Oppløselig i	Løselig i aromatiske hydrokarboner
Kokepunkt	>155 °C
Smelte/frysepunkt	-
Tetthet	2,6 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	0,6 - 7 Vol %
pH (kons.)	-
pH løsning	-
Løselighet i vann	Uløselig
Damptrykk	0,25 kPa (20°C)
Viskositet	-
Tenn temperatur	>200 °C
Damptetthet (luft=1)	> 1
Flammepunkt	41 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Produktet er stabilt ved normal håndtering og oppbevaring.
Reagerer med	Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk. Kan reagere med sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. Ved termisk nedbrytning og brann kan det dannes røyk med karbonmonoksyd, hydrogenklorid og andre farlige nedbrytningsprodukter.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Produktet inneholder løsemidler, som kan medføre helsefare ved høy eksponering.
Innånding	Dampene har bedøvende egenskaper og innhalasjon av store mengder kan forårsake hodepine, tretthet, sløvheter, mangel på koordinasjon og bevisstløshet.

GALVAFROID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

Hudkontakt	Hudkontakt vil virke avfettende og uttørkende. Gjentatt og langvarig kontakt kan gi irritasjon med fare for fortykning av huden, sprekkdannelser og eksem.
Øyekontakt	Stoff i øynene kan gi rødhet og lett, forbigående irritasjon.
Svelging	Svelging gir irritasjon av slimhinner, magesmerter, kvalme, brekninger og diare. Som følge av brekninger kan stoffet komme ned i lungene og forårsake kjemisk lungebetennelse og alvorlig lungeskade. Stoffklassifiseringen Xn og R-65 bortfaller da produktets viskositet er >7 cSt (mm ² /s v/40°C).
Akutte og kroniske skadevirkninger	Langvarig og høy eksponering kan forårsake kronisk løsemiddelskade på hjerne og nerver.
Allergi	Produktet inneholder allergifremkallende stoff i mengde under klassifiseringsgrensen, som kan gi allergisk reaksjon hvis personen er overfølsom for dette stoffet.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Ingen kjent kreftfare.
Reproduksjons- skade effekter	Kan skade barn som får morsmelk.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Lite løselig i vann. Kan forurense jord og grunnvann.
Nedbrytbarhet	Produktet er langsomt biologisk nedbrytbart. Ikke relevant for uorganiske forbindelser.
Akkumulering	Potensiale for bioakkumulering.
Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Produktrester og emballasje leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Må ikke slippes i kloakkavløp. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7051 - Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert. EAL-kode 08 01 11. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer	1263
Fareseddel	3
Forpakningsgruppe	III

HMS - DATABLAD

GALVAFROID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

ADR/RID- Klasse	3
ADR/RID- Klass. Kode	F1
ADR/RID- Farenummer	-
ADR/RID- Begrensede mengder	LQ 7 (5 liter)
ADR/RID- varenavn	MALING
IMDG- Klasse	3
IMDG- marine pollutant	Ja
IMDG- EmS	F-E, S-E
IMDG- limited quantities	5 liter
Flammepunkt	41 °C
IMDG- Proper sh. name	PAINT
IATA- klasse	3
Annen transport-informasjon	Produktet vil normalt komme inn under bestemmelsene om "Begrensede mengder". Se detaljerte bestemmelser om transport av farlig gods i publikasjoner fra ADR /RID (vei / jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



MILJØSKADELIG

R-setninger

- R-10 Brannfarlig
- R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R-64 Kan skade barn som får morsmelk.
- R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

S-setninger

- S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
- S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
- S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- S-61 Unngå utslipp til miljøet; Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
- S-60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

Inneholder polyaminoamid. Kan gi en allergisk reaksjon.

HMS - DATABLAD

GALVAFROID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

Referanser

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger

R-setninger som inngår i produktets merking er oppgitt i avsnitt 15 ovenfor. Her følger en liste over alle relevante R-setninger for de ingredienser som er oppgitt i avsnitt 2. R-10 Brannfarlig. R-37/38 Irriterer luftveiene og huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-51 Giftig for vannlevende organismer. R-50 Meget giftig for vannlevende organismer. R-64 Kan skade barn som får morsmelk. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

YI-tall

2400-3200

Informasjonskilder

Informasjon om kjemisk sammensetning fra produsent. Produsentdatablad datert 22.03.2005.

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF og 2001/58/EF.

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Revidert klassifisering og merking, samt endringer i punkt, 2, 3, 6, 9, 11, 13, 14, 15, 16.

Erstatter

27.02.2005

Utskriftsdato

08.02.2006

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---