

HMS - DATABLAD

GALVA TYNNER

Revisjonsdato: 20.04.2007

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | |
|----------------------------|---|
| Handelsnavn | GALVA TYNNER |
| Revisjonsdato | 20.04.2007 |
| Produsent, importør | FJERBY A/S Nedre Rælingsvei 429 2008 Fjerdingsby Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55 |
| Internett | http://www.fjerby.no |
| Deklarasjons-nr | ikke registrert |
| Anvendelse | Rensevæske / tynner for Galvafrøid - 1 liter boks. |
| 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 |
|--------------------------------------|-----------|------------|--------|--------|----------------------|
| Solventnafta (petr.) lett, aromatisk | 265-199-0 | 64742-95-6 | 60-100 | Xn,N | 10-37-65-66-67-51/53 |

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



HELSESKADELIG



MILJØSKADELIG

Farebeskrivelse

Brannfarlig. Irriterer luftveiene. Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HMS - DATABLAD

GALVA TYNNER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

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 og 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 | Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann. Tilsølte klær tas av og vaskes før gjenbruk. Bruk aldri løsningsmidler på huden. Uttørret hud kan pleies med en fet hudkrem. Kontakt lege i tilfelle vedvarende irritasjon. |
| 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. Søk straks lege. |

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

| | |
|----------------------------------|--|
| Passende slukningsmidler | Karbondioksyd, pulver, skum, sand, vanntåke. |
| Uegnede slukningsmidler | Vann i hel stråle kan bidra til å spre brannen. |
| 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. |
| Personlig verneutstyr | Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern med filter A2-P2 eller røykdykkerutstyr. |
| Annen informasjon | Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare. |

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 forurensede 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. Etter at hovedmengden er fjernet strøs med sand. Ved utslipp til vann vil produktet flyte på overflaten og fordampe. Større utslipp til vann, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet. |
| Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning | Søl fjernes straks med absorberende eller mekaniske hjelpemidler, og samles i en brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13. |

HMS - DATABLAD

GALVA TYNNER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsveiledning

Produktet må bare brukes på godt ventilerte steder. Unngå innånding av sprøytetåke og damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Holdes vekk fra ild og varme gjenstander. Sørg for jording av alt utstyr for å hindre gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet.

Lagringsanvisning

Brannfarlig væske av DBE-klasse B. Lagres i kjølig og godt ventilert rom. Hold emballasjen tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| Ingrediens | CAS-nr. | 8 timer | | Korttid | | Type | Anm. | År |
|--------------------------------------|------------|-------------------|-----|-------------------|-----|------|------|----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| Solventnafta (petr.) lett, aromatisk | 64742-95-6 | 120 | 25 | | | | | |

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. Bruk verneutstyr tilpasset det arbeid som skal utføres. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern med filter A (brunt). Ved sprøyting må det brukes maske med kombinasjonsfilter A2-P2, evt. 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 EVOH-laminat. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet >8 timer. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

HMS - DATABLAD

GALVA TYNNER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Form | Væske |
| Farge | Klar, fargeløs |
| Lukt | Aromatisk |
| Kokepunkt | 164 - 177 °C |
| Tetthet | 0,87 g/cm ³ |
| Ekspløsjonsområde | 0,6 - 7,0 Vol % |
| Løselighet i vann | Uløselig |
| Damptrykk | 0,2 kPa (20°C) |
| Tenn temperatur | 450 °C |
| Damp tetthet (luft=1) | >1 |
| Flammepunkt | 44°C |
| Rel. Ford.hastighet: | 0,16 (n-butylacetat=1) |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|------------------------------------|---|
| Stabilitet | Normalt stabil. Inneholder organiske løsemidler som raskt vil fordampe i luft ved romtemperatur. |
| Reagerer med | Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk. Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler. |
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. Ved termisk nedbrytning og brann kan det dannes røyk, karbonmonoksyd og andre farlige nedbrytningsprodukter. |

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

| | |
|--------------------------|---|
| Annen informasjon | Produktet inneholder aromatiske hydrokarboner som raskt absorberes i kroppen, særlig ved innånding eller svelging, men i noen grad også gjennom hudkontakt. Påvirker sentralnervesystemet og gir symptomer som redusert konsentrasjonsevne, hodepine, kvalme, brekninger og beruselse. |
| Innånding | Innånding virker irriterende på slimhinnene og bedøvende på sentralnervesystemet, som ovenfor beskrevet. Bevisstløshet og åndedrettsstans ved høye konsentrasjoner. |
| Hudkontakt | Hudkontakt vil virke avfettende og kan gi irritasjon og fare for kontakteksem. |
| Øyekontakt | Stoff i øynene kan gi rødhet og lett, forbigående irritasjon. |
| Svelging | Svelging vil medføre irritasjon av slimhinnene med brekninger og magesmerter. Tas opp i mage / tarm-systemet og gir rusvirkning, hodepine, tretthet og evt. bevisstløshet. Som følge av brekninger kan stoffet komme ned i lungene og forårsake kjemisk lungebetennelse og alvorlig lungeskade. |

HMS - DATABLAD

GALVA TYNNER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

| | |
|---|---|
| Akutte og kroniske skadevirkninger | Langvarig og høy eksponering kan forårsake kronisk løsemiddelskade på hjerne og nerver. |
| Allergi | Ingen kjent allergifare. |
| Mutagene effekter | Ingen kjent mutagen effekt. |
| Kreft | Ingen kjent kreftfare. |
| Reproduksjons- skade effekter | Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt. |

12. MILJØOPPLYSNINGER

| | |
|----------------------|--|
| Mobilitet | Stoffet er ikke blandbart med vann og lettere enn vann, og kan derfor spres til store områder. Kan trenge ned i og forurense jord og grunnvann. Fordamper langsomt til atmosfæren. |
| Nedbrytbarhet | Produktet er langsomt biologisk nedbrytbar. Flyktige organiske forbindelser nedbrytes ved fotokjemiske prosesser i atmosfæren. |
| Akkumulering | Mulighet for bioakkumulering. |
| Økotoksisitet | Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

| | |
|-----------------------|--|
| Generelt | Restprodukter leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Tom emballasje luftes på et godt ventilert og brannsikkert sted. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter. |
| Avfallsgrupper | Avfallstoff nr. 7042 - Organiske løsemidler uten halogen. EAL-kode 07 01 04. 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 |
| ADR/RID- Klasse | 3 |
| ADR/RID- Klass. Kode | F1 |
| ADR/RID- Farenummer | - |
| ADR/RID- Begrensede mengder | LQ 7 (5 liter) |
| ADR/RID- varenavn | MALINGRELATERT STOFF |
| IMDG- Klasse | 3 |

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 7.7c lisensert til: Akre-Aas Miljøkjemi AS

HMS - DATABLAD

GALVA TYNNER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

| | |
|------------------------------------|---|
| IMDG- marine pollutant | Nei |
| IMDG- EmS | F-E, S-E |
| IMDG- limited quantities | 5 liter |
| Flammepunkt | 44°C |
| IMDG- Proper sh. name | PAINT RELATED MATERIAL |
| 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



HELSESKADELIG



MILJØSKADELIG

R-setninger

- R-10 Brannfarlig.
- R-37 Irriterer luftveiene.
- R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

- S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
- S-29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
- S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
- S-57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

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

HMS - DATABLAD

GALVA TYNNER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

| | |
|--|---|
| Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2 | R-10 Brannfarlig. R-37 Irriterer luftveiene. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. |
| Y1-tall | 4800 - 5600 |
| Y1-gruppe | 5 |
| Informasjonskilder | Informasjon innhentet fra produsent og andre kilder. CEFIC - HSPA - Environmental Classification of Petroleum Solvent Streams, Report August 2000. 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, 4, 15, 16. |
| Erstatter | 27.02.2005 |
| Utskriftsdato | 20.04.2007 |

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