

HMS-DATABLAD

VEGMERKEMALING STANDARD 82 GUL

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | |
|---------------------------|---|
| Handelsnavn | VEGMERKEMALING STANDARD 82 GUL |
| Synonymer | F-84121 |
| Varenr. | 1831-1-102 |
| Bruksområde | Vegmerkemaling |
| Leverandør | STAR MALING OG LAKKFABRIKK A/S Postboks 593 3412 LIERSTRANDA Tel: 32-857300 Fax: 32-857495 |
| Kontaktperson | MILJØVERNAVDELINGEN |
| Nødtelefon | GIFTINFORMASJONSSENTRALEN TLF: 22591300 |
| Produsent | STAR MALING OG LAKKFABRIKK A/S/ CARBOLINE NORGE A/S Postboks 593 3412 LIERSTRANDA NORWAY Tel: 32-857300 Fax: 32-857495 |
| Deklarasjonsnummer | P-31782 |

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

| Navn | EC-nr. | CAS-nr. | Innhold | Symbol | R-setn. |
|--|------------|------------|---------|--------|--------------------------------|
| acetone | 200-662-2 | 67-64-1 | 5-10 % | Xi ,F | R-11, 36, 66, 67 |
| toluen | 203-625-9 | 108-88-3 | 10-30 % | Xn ,F | R-48/20, 63, 67, 65, 11, 38 |
| xylene | 215-535-7 | 1330-20-7 | 1-5 % | Xn | R-10, 20/21, 38 |
| Solventnafta (Petroleum)lett aromatisk | 265-199-0, | 64742-95-6 | 0-1 % | Xn ,N | R-10, 37, 51/53, 65, 66, 67 |

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

Sammensetningskommentar Tegnforklaring: Tx=Meget giftig, T= Giftig, C= Etsende, Xn= Helseskadelig, Xi= Irriterende, IK= Ikke klassifiseringspliktig, E= Eksplosiv, O= Oksiderende, Fx= Ekstremt brannfarlig, F= Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arvestoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R= Reproduksjonsskadelig. Star Maling- og Lakkfabrikk A/S benytter Xylene som inneholder < 4% etylbenzen.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Meget brannfarlig. Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding. Mulig fare for fosterskade. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Ytterligere informasjon om helsefarlige og miljøskadelige virkninger, se pkt.11 og 12.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

| | |
|------------------|---|
| Generelt | Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisløshet. |
| Innånding | Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Sørg for ro, varme og frisk luft. Skaff øyeblikkelig legehjelp. |
| Svelging | Sørg for ro, varme og frisk luft. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Prøv ikke å gi drikke eller fremkalle brekning hvis vedkommende er bevisstløs. Kontakt lege. |
| Hud | Flytt den skadede fra forurensningskilden. Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett å vaske. |
| Øyne | Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. |

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

| | |
|------------------------------|--|
| Brannslukningsmidler | Brann kan slukkes med; Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l., Pulver, skum eller CO ₂ , |
| Brannbekjempelse | Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. |
| Karakteristiske farer | Gir kraftig røykutvikling ved brann. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tynge enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. |
| Vernetiltak ved brann | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftmaske. |

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

| | |
|-----------------------------|---|
| Personbeskyttelse | Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8 |
| Miljøbeskyttelse | Hindre utslipp til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernshjef/SFT) ved større spill/lekkasjer. Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler. |
| Opprenskningsmetoder | Absorber i vulkanaske, jord, sand, tørr jord, kiselgur, mineralullsmatter eller annet passende materiale. Samles i tette beholdere. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Kontakt brannvesenet ved større spill. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. |

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

| | |
|-----------------------------------|--|
| Forholdsregler ved bruk | Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Les og følg produsentens anvisninger. |
| Forholdsregler ved lagring | Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og oppbevares stående for å forhindre lekkasje. Mengdebegrensning ved lagring, se pkt.15 |

Lagringskategori Lagres som brannfarlig væske.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| Navn | CAS nr. | Referanse | Gj.snitt 8t.eksp. | Takverdi |
|--------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
| aceton | 67-64-1 | AN. | 295 mg/m ³ | |
| toluen | 108-88-3 | AN. | 94 mg/m ³ ,H | |
| xylene | 1330-20-7 | AN. | 108 mg/m ³ ,H | |

Ingredienskommentar AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynets best.nr. 361). 2003

Verneutstyr



Prosessforhold

- arbeidstilsynets forskrift; Prøvetaking av forurensninger i arbeidsatmosfæren, best.nr.450
- orientering; Løsemiddelskader kan ikke helbredes. Bare unngås, best. nr.470 hos arbeidstilsynet.
- arbeidstilsynets forskrift; Konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, best.nr. 523.
- arbeidstilsynets forskrift: Bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr.524.
- arbeidstilsynets forskrift; om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften), best.nr.566.

Ventilasjon

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
Der det er mulig, skal håndtering av produktet skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Sprøytetåke inneholder alle bestanddelene i produktet og må aldri innåndes.

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske). Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfiler og gassfilter). Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).

Håndvern

Bruk vernehansker av: Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi. Vær oppmerksom på opplysninger fra hanskeprodusenten vedrørende gjennomtrengelighet og gjennombruddstid, samt under hvilke arbeidsforhold hanskene skal brukes.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Verneklær

Bruk verneklær etter behov. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Hygieniske rutiner

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte. Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden.

Begrensning av miljøeksponering

Viser til Produktkontrollloven §3a - Substitusjonsplikt, som pålegger virksomheter å ta et større ansvar for å forebygge skadevirkninger fra produkter som inneholder helse- og miljøfarlige kjemikalier. Substitusjonsplikten gjelder både for privat og offentlig sektor, for produksjonsvirksomheter og tjenesteytende virksomheter.
Viser til Forurensningsloven om vern mot forurensninger og om avfall.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | | |
|-----------------------------|-------------|------------------|----|
| Form/konsistens | Væske. | | |
| Farge | Gul. | | |
| Lukt | Løsemiddel. | | |
| Tetthet (g/ml) | 1.25 - 1.30 | Temperatur (°C): | 20 |
| Relativ dampetthet (luft=1) | > 1 | | |
| Flammepunkt (°C) | -18 | Metode: | |
| Selvantennelsestemp. (°C) | > 450 | | |
| Eksplosjonsgrense (%) | 1 - 15.70 | | |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|---------------------|---|
| Stabilitet | Unngå: Varme, gnister, flamme. |
| Spaltningsprodukter | Giftige gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), |

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

| | |
|-----------------------|---|
| Helsefareinformasjon | <p>I industrien representerer innånding den største faren. Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse. Opptas gjennom huden. Kontakt med produktet kan gi: Uttørring av huden med fare for eksem. Sterk irritasjon av øynene, men sjelden varig skade. Damp kan irritere luftveier og lunger. Sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig innvendig skade. Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi: Hjerneskade.</p> <p>INFORMASJON OM ETYLBENZEN FRA IARC (International Agency for Research on Cancer) : IARC har klassifisert Etylbenzen i " Category 2B carcinogen", mulig kreftfremkallende for mennesker på grunnlag av dyreforsøk. I denne situasjonen har CEFIC gått ut med en anbefaling om at de mulige kreftfremkallende egenskapene ved Etylbenzen omtales i HMS-datablader.</p> |
| Medisinsk informasjon | Kroniske løsemiddelskader kan gi et ukarakteristisk neurasteniformt sykdomsbilde. |

12. MILJØOPPLYSNINGER

| | |
|---------------|--|
| Økotoksisitet | <p>Det er ingen miljødata tilgjengelig på selve produktet.</p> <p>Miljødata for Xylen (Cas.nr. 1330-20-7) : Bioakkumuleres ikke i vannmiljø. LC50 96h (fisk): 2-11 mg/l <i>Roccus saxatilis</i>, 8,2 mg/l <i>Salmo gairdneri</i>, 13,5 mg/l <i>Lepomis macranchirus</i>, 21,0 mg/l <i>Pimephales promelas</i>. EC50 24h (<i>Daphnia</i>): 1-5 mg/l, IC50 72h (alger): 3-5 mg/l <i>Selenastrum</i> sp. Nedbrytbarhet: OECD-test 301C: Lettnedbrytbar, BOD5/COD: ca.0,6. Bioakkumulasjon: BCF:80 fisk (beregnet) 21-24 <i>Anguilla japonica</i>, Log Pow: 3,11 - 3,20.</p> <p>Miljødata for Toluen (Cas.nr. 108-88-3) : Giftig for vannorganismer.BCF: 380 <i>Chorella</i> sp. LC50 96h (fisk): 5,5 mg/l <i>Salmo gairdneri</i>. EC50 48h (<i>Daphnia</i>) : 310 mg/l. IC50 72h (alger) : 12,5 mg/l <i>Selenastrum</i> sp. OECD-test 301: Lettnedbrytbar. Log Pow:</p> |
|---------------|--|

2,69.

Miljødata for Aceton: Lett nedbrytbar. Bioakkumuleres ikke i vannmiljø. LC50 96h(fisk): 8300 mg/l, EC50(daphnia) 48h: 10mg/l, ICLO (alger) 7d: 530 mg/l, BOD15/THOD: 69-83%. Bør ikke forekomme i forbindelse med kommunalt avløp i innhold som overstiger 100 mg/m³.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Behandlingsmetoder

Avfallet skal leveres til godkjent mottak/innsamlingssted eller behandlingsbedrift for spesialavfall. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt.

Avfallskode

Avfallskategori i henhold til den europeiske avfallskatalog (EAK): 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportfareseddel**VEITRANSPORT (ADR):**

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| UN-nr. | 1263 |
| ADR-klasse | Klasse 3: Brannfarlige væsker. |
| ADR-emballasjegruppe | II |

JERNBANETRANSPORT (RID):

| | |
|-----------------------------|----|
| RID-klasse | 3 |
| RID-emballasjegruppe | II |

SJØTRANSPORT (IMDG):

| | |
|------------------------------|----------|
| UN-nr, sjøtransport | 1263 |
| IMDG-klasse | 3 |
| IMDG-emballasjegruppe | II |
| EmS-nr. | F-E, S-E |

Trans5

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



| | |
|------------------------------|--|
| Inneholder | aceton toluen xylen |
| Risikosetninger | R-11 Meget brannfarlig. R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding. R-63 Mulig fare for fosterskade. R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. |
| Sikkerhetssetninger | S-16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. S-25 Unngå kontakt med øynene. S-33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S-36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S-42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Inneholder 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Referanselister | Forskrift om farlig avfall. Transport regelverk ADR/RID og IMDG Code. Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemiklaier med tilhørende stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. |
| Spesielle forskrifter | Viser til Produktkontrolloven §3a - Substitusjonsplikt, som pålegger virksomheter å ta et større ansvar for å forebygge skadevirkninger fra produkter som inneholder helse- og miljøfarlige kjemikalier. Substitusjonsplikten gjelder både for privat og offentlig sektor, for produksjonsvirksomheter og tjenesteytende virksomheter. |

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

| | |
|---|---|
| Forklaring til R-setninger i seksjon 2 | R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding. R-63 Mulig fare for fosterskade. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-38 Irriterer huden. R-10 Brannfarlig. R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R-37 Irriterer luftveiene. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
|---|---|

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

| | |
|-----------------------------|---|
| YL-tall, m3/l | 4000 - 4800 |
| Brukers anmerkninger | Opplysningene i dette hms-datablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper. Fra 01.07.2005 falt kravet om YI-merking bort, produktet har derfor ingen YL-merking på selve fareetiketten. YI-gruppe 5 |
| Utarbeidet av | STAR MALING OG LAKKFABRIKK A/S |

| | |
|--|------------|
| Revisjonsdato | 2005-11-29 |
| Revisjonsnr. / erstatter HMS-DB av dato | 2004-01-15 |
| Dato | 2005-11-29 |
| Signatur | I.V |
| Utskriftsdato | 2005-12-19 |