

HMS - DATABLAD

INVISIBLE

Revisjonsdato: 28.12.2007

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn INVISIBLE
Revisjonsdato 28.12.2007
Produsent, importør Brynsløkken AS
Postboks 1074
1442 Drøbak
Telefon: 64 90 99 10 Fax: 64 90 99 11
E-post vebjorn@brynsløkken.no
Kjemikaliets bruksområde Overflatebehandling av treverk.
Utarbeidet av halfdan@akre-aas.no - tlf. 72 41 10 01

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
etanol	200-578-6	64-17-5	5-10	F	11
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	1-5	Xi,F	11-36-67
Fenylmetoksymetanol	238-588-8	14548-60-8	0 - 1	Xn	21/22-37/38-41-43

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 Produktet inneholder fluoralkylsiloksan med aktive silanolgrupper i vandig oppløsning.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farebeskrivelse Ingen spesielle faremomenter. Produktet er vurdert ikke merkepliktig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon Behov for førstehjelp er lite sannsynlig som følge av eksponering for dette produktet, og begrenset til vanlig symptomatisk behandling.

Innånding Sørg for frisk luft i tilfelle ubehag skulle oppstå. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.

Hudkontakt Søl på huden fjernes øyeblikkelig med såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Søk 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 synsførstyrrelse.

HMS - DATABLAD

INVISIBLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.12.2007

Svelging

Rens munnhulen og drikk et glass melk eller vann. Gi gjerne aktivt kull, om tilgjengelig. Brekninger skal ikke fremkalles. Om spontane brekninger skulle inntreffe, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler

Karbondioksyd, pulver, alkoholbestandig skum, vann i tåkestråle

Uegnete slukningsmidler

Vann i hel stråle.

Brann og eksplosjonsfarer

Produktet er brennbart, men ikke lett antennelig. I tilfelle brann eller sterk oppvarming kan det dannes irriterende og helsefarlig røyk.

Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær, luftforsynt åndedrettsvern eller røykdykkerutstyr i tilfelle større brann eller eksponering for røykgasser.

Annen informasjon

Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Unngå utslipp av forurenset avrenningsvann til kloakkavløp eller vannmiljø.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for god ventilasjon / utlufting. Bruk egnede verneklær, se punkt 8. Hold uvedkommende folk og dyr vekk fra det forurensete området. Sørg for varsling av personer som kan påvirkes av utslippet.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø

Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp eller i naturlige omgivelser. I tilfelle utslipp til vann, sørg for størst mulig fortynning. Større utslipp til vann eller jord skal meldes til Brannvesenet.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning

Søl fjernes med absorberende eller mekaniske hjelpemidler og samles i egnet avfallsbeholder på et sikkert sted, slik at ingen ved uhell kan komme i kontakt med stoffet. Rengjøring med vann og såpe. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering

Se bruksanvisning. Sørg for god ventilasjon. Unngå søl og kontakt med hud og øyne. Gå ikke med tilsølte klær og sko. Produktet må ikke sprøytes i nærheten av åpen ild og tennkilder eller mot varme gjenstander. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidet eller nær arbeidsstedet.

Oppbevaring

Lagres i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert og frostfritt sted. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

HMS - DATABLAD

INVISIBLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.12.2007

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
etanol	200-578-6	64-17-5	950	500					
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	245	100					

Administrativ norm anmerkning

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Gode hygieniske rutiner er alltid viktig ved håndtering av kjemiske produkter. Gå ikke med tilsølte klær. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. God almenventilasjon er tilstrekkelig. Ved fare for innånding av sprøytetåke eller aerosol benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2-P2 eller FFP2SL.

Øyevern

Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut.

Håndvern

Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374. Bruk tette hansker i vanlig polyetylenplast eller butylgummi. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær ved fare for hudkontakt. Eksponert hud vaskes godt etter arbeidet, før matpauser, røyking og toalettbesøk.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Svak lukt
Oppløselig i	Aceton, alkohol
Kokepunkt	>80 °C
Tetthet	1,0
pH (kons.)	ca. 4
Løselighet i vann	Blandbar
Damptrykk	Lavt
Viskositet	Lettflytende
Flammepunkt:	>65 C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Produktet er stabilt ved normal håndtering og oppbevaring.

INVISIBLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.12.2007

Reagerer med	Ingen farlige reaksjoner. Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler, syrer og baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent. I tilfelle brann eller sterk oppvarming kan det dannes røyk med helsefarlige og irriterende nedbrytningsprodukter.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Annen informasjon	Ingen kjent helsefare ved normal bruk av produktet.
Innånding	Innånding av damp eller sprøytetåke i høy konsentrasjon vil irritere slimhinnene, virke bedøvende på sentralnervesystemet, og forårsake svimmelhet, kvalme, tretthet og hodepine.
Hudkontakt	Hudkontakt vil virke avfettende og kan gi irritasjon og fare for kontakteksem.
Øyekontakt	Stoff i øynene vil virke irriterende og kan medføre uklart syn, smerter og tåreflod.
Svelging	Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner i munn og svelg, magesmerter, kvalme, brekninger og diare.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er dokumentert.
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	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.
LD50 Oral	LD50 (rotte); >2000 mg/kg.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Emulgeres og kan spres med vann. Kan forurense jord og grunnvann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk lett nedbrytbart. (62% i henhold til metode OECD 301B)
Bioakkumulasjons-potensiale	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
Økotoksisitet	LC50 (Brachydanio rerio, 96 timer): >1000 mg/liter. Produktet er ikke miljøfarlig i henhold til gjeldende kriterier. Større utslipp kan være farlig for vannlevende organismer.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Restprodukter leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Må ikke slippes i kloakkavløp. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
-----------------	---

HMS - DATABLAD

INVISIBLE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.12.2007

Avfallsgrupper

Avfallstoff nr. 7053 - Maling, lim, lakk, vannbasert. EAL-kode 08 01 12. 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

Annen transport-informasjon

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til internasjonale avtaler; ADR / RID (vei og jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-setninger

Ingen R-setning angitt.

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Inneholder fenylmetoksymetanol. Kan gi en allergisk reaksjon.

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. Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) av 1/6-2004.

Annen informasjon

Produktet skal merkes i henhold til EU Direktiv 2004/42/EC og Produktforskriftens paragraf 3-20 til 3-22:

EU-grenseverdi for dette produktet (kat. A/f): 150 g/l. (2007) / 130 g/l (2010). Dette produktet inneholder maks. 100 g/l VOC.

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

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2

R-11 Meget brannfarlig. R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelgning. R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Informasjonskilder

Informasjon om kjemisk sammensetning fra produsent.

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.

Første gang utgitt

28.12.2007

Utskriftsdato

11.01.2008

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