

HMS - DATABLAD

SUPERCASST SWX

Revisjonsdato: 07.02.2006

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	SUPERCASST SWX
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	43086
Produkttype/Anvendelse	Universal svellepasta for vannetting - 310 ml. patron.
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
Polyuretan prepolyme r m-TMXDI-basert			25-50	IK	
Di-(C8-C10-isoalkyl)-ftalat	271-090-9	68515-48-0	10-30	IK	
Talk	238-877-9	14807-96-6	10-30	IK	
Solventnafta, aromatisk C9-C16	265-198-5	64742-94-5	5-10	Xn,N	10-65-38-51/53
Tetrametylxylene diisocyanat	220-474-4	2778-42-9	1-2	T	23-21-36/37/38-43

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



IRRITERENDE

SUPERCAST SWX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

Farebeskrivelse Kan gi allergi ved hudkontakt. Produktet inneholder små mengder fri isocyanat, som kan forårsake allergiske reaksjoner ved innånding og hudkontakt. Giftige gasser kan avgis i tilfelle brann. Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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. Personer som en gang har vært utsatt for akutt isocyanat-forgiftning kan senere reagere overfølsomt på selv ubetydelig eksponering.

Innånding Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle ubehag.

Hudkontakt Tilsølt hud vaskes straks med såpe og vann, eventuelt også håndrensemiddel. Fjern straks 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 Ved svelging, rens munnhulen og drikk rikelig med vann. Brekninger bør ikke fremkalles. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler Karbondioksyd, pulver eller skum

Brann og eksplosjonsfarer Produktet er brennbar og kan antennes ved oppvarming over flammepunktet. I tilfelle brann utvikles irriterende røyk og giftige gasser.

Personlig verneutstyr Ved brannslukking brukes røykdykkerutstyr eller egnet åndedrettsvern med trykkluft. I tilfelle mindre røykutvikling kan det brukes filtermaske med kombinasjonsfilter P3 og B/E (grå/gul).

Annen informasjon Vanntåke kan brukes for å kjøle utsatte beholdere og til å spre damper.

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.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp. Større utslipp til vann, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning Søl fjernes snarest med absorberende eller mekaniske midler. Samles i tett beholder. Utslippstedet vaskes godt med såpe og vann. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

HMS - DATABLAD

SUPERCASST SWX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsveiledning Se teknisk bruksanvisning. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding og hudkontakt med produktet. Tilsølt hud skylles straks med vann og såpe. Gå ikke med tilsølte klær. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Holdes vekk fra tennkilder, ild og varme gjenstander.

Lagringsanvisning Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Anbefalt lagringstemperatur 5 til 25°C. Lagringsbestandig i 9 måneder.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	Normtype	Adm. Norm	Anm.
Solventnafta, aromatisk C9-C16	64742-94-5		120mg/m3, 25ppm	
Tetrametylxylen diisocyanat	2778-42-9		0.005mg/m3	

Administrativ norm anmerkning Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003.

Forebyggende tiltak Gode hygieniske rutiner er meget viktig ved kontakt med uherdet polyuretan. Sørg for god allmentventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Eksponert hud vaskes regelmessig med vann og såpe etter hvert skift, ved pauser og toalettbesøk. Gå ikke med tilsølte klær. Personer med kronisk bronkitt eller allergisk lungesykdom må ikke eksponeres for isocyanater. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern Ved fare for innånding av damp brukes maske med filter A (brunt).

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. Vernehansker av PVC, syntetisk gummi eller Viton (fluorgummi). Bruk hansker med lange mansjetter. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

Verneklær Bruk egnede overtrekksklær ved fare for hudkontakt. Beskyttende løsarmer av engangstype anbefales.

Brukte arbeidsklær henges på et luftig og sikkert sted og vaskes eventuelt etter at stoffet er herdet. Eksponert hud vaskes godt etter arbeidet, før matpauser, røyking og toalettbesøk.

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. Orientering om fremstilling og bruk av polyuretanprodukter, best.nr. 536 fra Direktoratet for Arbeidstilsynet.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form Pasta

HMS - DATABLAD

SUPERCAST SWX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

Farge	Grå
Lukt	Svak
Oppløselig i	Aromatiske hydrokarboner
Kokepunkt	>130 °C
Smelte/frysepunkt	-
Tetthet	1,1 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	- - -
pH (kons.)	-
pH løsning	-
Løselighet i vann	Uløselig
Damptrykk	ikke kjent
Viskositet	-
Damp tetthet (luft=1)	>1
Vannreaktivitet	Ekspanderer 200%
Flammepunkt	>65 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Reagerer med	Herder raskt ved kontakt med luftens fuktighet. Produktet er vannsvellende og ekspanderer 200% ved kontakt med vann. Unngå oppvarming over 50°C. Unngå kontakt med alkoholer, aminer og peroksyder, samt ikke tilsiktet kontakt med vann.
Farlige spaltningsprodukter	I tilfelle brann kan det utvikles hydrogencyanid og farlig røyk.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Produktet inneholder mindre mengder organiske løsemidler og diisocyanater, som ved høy eksponering kan medføre helsefare. Herdet produkt er ikke farlig.
Innånding	Produktet er lite flyktig, men damper kan irritere slimhinnene med hoste og åndenød. Kan virke bedøvende på sentralnervesystemet, med hodepine, kvalme og tretthet.
Hudkontakt	Hudkontakt kan virke irriterende med fare for eksem og sensibilisering ved langvarig og gjentatt kontakt.
Øyekontakt	Stoff i øynene kan gi rødhet og lett forbigående irritasjon.

SUPERCASST SWX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

Svelging	Svelging kan medføre diaré, kvalme og brekninger. Fare for kjemisk lungebetennelse med alvorlig lungeskade dersom stoffet kommer ned i luftveiene ved aspirasjon, som kan forekomme i forbindelse med brekninger.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Langvarig eksponering for isocyanat kan føre til nedsatt toleranse, slik at selv lave konsentrasjoner kan gi astmalignende anfall. Høy eksponering kan føre til varig nedsatt lungefunksjon.
Allergi	Inneholder stoff klassifisert som sensibiliserende ved hudkontakt.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Ingen kjent kreftfare.
Reproduksjons- skade effekter	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.
Annen toksikologisk informasjon	Tetrametylxylen diisocyanat (m-TMXDI) er ved dyreforsøk (marsvin) ikke påvist å gi allergi ved innånding.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Produktet er tyngre enn vann og lite løselig i vann.
Nedbrytbarhet	Herdet produkt er meget langsomt biologisk nedbrytbart.
Akkumulering	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
Økotoksisitet	Produktet er skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Herdet produkt ansees ufarlig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Restprodukter med ureagert isocyanat leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Tomme beholdere må dekontamineres med vann før de kastes. La stå 24 timer i åpen beholder på et sikkert og godt ventilert sted. Vaskeoppløsningen kan etter bruk helles i kloakken, skyll etter med rent vann. Fast herdet produkt kan leveres som restavfall. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7121 - Polymeriserende stoff, isocyanater. EAL-kode 08 05 01. 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

Flammepunkt	>65 °C
Annen transport-informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til internasjonale avtaler; ADR / RID (vei og jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

HMS - DATABLAD

SUPERCAST SWX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger

R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S-23 Unngå innånding av damp.
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S-35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S-37 Bruk egnede vernehansker.
S-61 Unngå utslipp til miljøet; Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

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-21 Farlig ved hudkontakt. R-23 Giftig ved innånding. R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

Y1-gruppe

-

Informasjonskilder

Informasjon om kjemisk sammensetning fra produsent. Produsentdatablad datert 13.12.2005.

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, 8, 11, 13, 15, 16.

Erstatter

15.01.2003

Utskriftsdato

08.02.2006

<http://www.lokesoftware.no>

HMS - DATABLAD

SUPERCASST SWX

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 07.02.2006

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