

ADHESIVE 1711

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn : ADHESIVE 1711
Kode : 1711
Kjemisk navn : fenol-resorcinol-formaldehydharpiks
Produktregistreringsnummer : 39693
Bruk av stoffet/preparatet : Trelim

Identifikasjon for selskap/virksomhet

Produsent : Casco Adhesives AB
 P.O. Box 11538
 SE-100 61 Stockholm
 SWEDEN
Distributør : AKZO NOBEL COATINGS AS
 Fløisbonnveien 6
 Postboks 565
 1411 Kolbotn
 Tel. 66 81 94 00
E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : hms@akzonobel.no
Nødtelefonnummer : 91 86 09 35 (Åpen fra 08.00 til 23.00)
 Giftinformasjonen 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Muta. Cat. 3; R68
 Xn; R20/21/22
 C; R34

Skadevirkninger for mennesker : Mulig fare for varig helseskade. Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
 Etsende.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
Resorcinol	108-46-3	10-25	203-585-2	Xn; R22 [1] [2] Xi; R36/38 N; R50
etanol	64-17-5	5-10	200-578-6	F; R11 [2]
fenol	108-95-2	3-5	203-632-7	Muta. Cat. 3; R68 [1] [2] T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34
natriumhydroksid	1310-73-2	0,1-1	215-185-5	C; R35 [1] [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Kontakt lege.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Hvis personen som er rammet, er ved bevissthet, må vedkommende drikke rikelig med vann. Kontakt lege. Kontakt lege ved symptomer.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Fjern forurensede klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Øyekontakt** : Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk pulver, CO₂, vanndusj (tåke) eller skum.
- Uegnet** : vannstråle
Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** : Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp fra dette produktet. Bruk egnet verneutstyr (Avsnitt 8).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Lite utslipp** : Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig ventilasjon. Vask grundig etter håndtering.
- Oppbevaring** : Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
Resorcinol	Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007). Gjennomsnittsverdi: 10 ppm 8 timer.
etanol	Gjennomsnittsverdi: 45 mg/m ³ 8 timer. Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007). Gjennomsnittsverdi: 950 mg/m ³ 8 timer.
fenol	Gjennomsnittsverdi: 500 ppm 8 timer. Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007). Hud Gjennomsnittsverdi: 4 mg/m ³ 8 timer.
natriumhydroksid	Gjennomsnittsverdi: 1 ppm 8 timer. Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007). T: 2 mg/m ³

Eksponeringskontroller

Yrkesmessige eksponeringskontroller

: Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Hygieniske tiltak

: Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen.

Åndedrettsvern

: Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Organisk damp (Type A) og partikkelfilter.

Håndbeskyttelse

: Butylgummihansker. Neoprenhansker.

Øyebeskyttelse

: Tettsittende beskyttelsesbriller.

Hudbeskyttelse

: Verneklær.

Miljøeksponeringskontroll

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Generell informasjon

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
Farge : Rødbrun.
Lukt : Karakteristisk.

Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

- pH** : 7 til 9
Flammepunkt : Closed cup (CC): 70°C (158°F)
Tetthet : 1,2 g/cm³
Løselighet : Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Viskositet : Dynamisk: 3000 til 8000 mPa·s (3000 til 8000 cP)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produktet er stabilt.
Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.
Materialer som skal unngås : Ingen spesifikke data.
Farlige nedbrytningsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Farlig ved innånding.
Svelging : Farlig ved svelging. Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.
Hudkontakt : Etsende for huden. Etsende.
Øyekontakt : Etsende for øynene. Etsende.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Resorcinol	LD50 Oral	Rotte	301 mg/kg	-
etanol	LD50 Oral	Rotte	7060 mg/kg	-
fenol	LD50 Oral	Rotte	317 mg/kg	-

Potensielle kroniske helseeffekter

Kroniske virkninger	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Kan gi arvelige genetiske virkninger, basert på data fra dyreforsøk.
Effekter på utvikling	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding	: Ingen spesifikke data.
Svelging	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter
Hud	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
Øyne	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
Målorganer	: Inneholder materiale som forårsaker skade på følgende organer: nervesystemet. Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: blod, nyrer, lunger, reproduksjonssystemet, lever, milt, den øverste delen av luftrøret, hud, sentralnervesystem (SNS), øye, linse eller hornhinne, bukspyttkjertel.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Virkninger på miljøet : Det finnes ingen data for selve preparatet.

Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Resorcinol	Akutt LC50 34,7 mg/L	Fisk	96 timer
etanol	Akutt LC50 11000000 ug/L	Fisk - Bleak - Alburnus	96 timer
	Sjøvann	alburnus	
fenol	Akutt LC50 43,3 mg/L	Fisk - Guppy - Poecilia	96 timer
	Ferskvann	reticulata	
natriumhydroksid	Akutt LC50 125000 ug/L	Fisk - Western	96 timer
	Ferskvann	mosquitofish - Gambusia	
		affinis	

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Annen økologisk informasjon

Biologisk nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

<u>Navn på produkt/bestanddel</u>	<u>Halveringstid i vann</u>	<u>Fotolyse</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
fenol	-	-	Lett

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Flytende rester og pakker som er forurenset med disse, skal behandles som farlig avfall. Tørket/herdet produkt, med eller uten innpakkingsmateriale, kan håndteres som vanlig industriavfall. Kontakt lokal renovatør og lokale myndigheter om best egnede håndtering av herdet lim. Tom og rengjort emballasje kan leveres til gjenvinning ved godkjente mottaksanlegg. Akzo Nobel Coatings AS er tilsluttet Grønt Punkt Norge med medlemsnr. 11339.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 080409

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2008-12-16.




13. INSTRUKSER VED DISPONERING

08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Farlig avfall : Ja.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	FN nummer	Varenavn ved transport (proper shipping name)	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	UN1760	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (fenol)	8	III		Fareidentifikasjonsnummer 80 Begrenset mengde LQ7 CEFIC Tremcard 80GC9-II+III
IMDG klasse	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phenol)	8	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
IATA klasse	UN1760	Corrosive liquid, n.o.s. (phenol)	8	III		Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 818 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 820 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y818

PG* : Emballasjegruppe

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Nasjonale forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2005), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Faresymbol(er) :



Etsende

Risikosetninger : R68- Mulig fare for varig helseskade.
R20/21/22- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34- Etsende.

Sikkerhetssetninger : S26- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37/39- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Inneholder	: Resorcinol	203-585-2
	fenol	203-632-7
	natriumhydroksid	215-185-5

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge

- : R11- Meget brannfarlig.
- R68- Mulig fare for varig helseskade.
- R23/24/25- Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
- R22- Farlig ved svelging.
- R20/21/22- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
- R48/20/21/22- Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.
- R34- Etsende.
- R35- Sterkt etsende.
- R36/38- Irriterer øynene og huden.
- R50- Meget giftig for vannlevende organismer.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Norge

- : F - Meget brannfarlig
- Muta. Cat. 3 - Arvestoffskadelig Kategori 3
- T - Giftig
- C - Etsende
- Xn - Helseskadelig
- Xi - Irriterende
- N - Miljøskadelig

Historikk

Utskriftsdato : 2008-12-16.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2008-12-16.

Dato for forrige utgave : 2007-08-23.

Versjon : 1.02

Utarbeidet av : Hanne Lundstrøm