

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN: UNIVERSALSKIVA 1201

ANVENDELSE: Typegodkjent branntetning av ikke brennbar steinull som er belagt med svellende brannbeskyttelsesfarge, for tetning av kabler, rør og ventilasjonskanaler.

PR.NR: *Produktet omfattes ikke av regelverket for merking av kjemiske produkter.*

LEVERANDØR: ESSVE NORGE AS
Postboks 6399 Etterstad
0604 Oslo
Tlf: 22 88 40 40 Fax: 22 65 16 16

KONTAKTPERSON: Dick Johansson, +46 8 623 61 00

UTARBEIDET AV: Alfheim Kjemikalie Consult

NØDTELEFON: Ved akutte tilfeller, tfn 113
Eller, Giftinformasjonssentralen, tfn 22 59 13 00

2. STOFFBLANDINGENS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Komponentnavn	EC Nr	CAS Nr	Innhold %	Klass; R-setninger*
Mineralull (steinull, syntetiske uorganiske fibre)			95-98	Kreft3; R40 ¹⁾ , Xi; R38
Bindemiddel (fenolplast)			1,5-4,5	
Støvbindningsolje (mineralolje)			< 0,5	
Belegget med brannbeskyttelsesfarge inneholder hovedsaklig polyvinylacetat dispersjon (vannbasert), isodecyldifenylfosfat, ammoniumpolyfosfat, polyalkohol og pigment.				

* *Klassifisering og R-setninger for helsefare, miljøfare og brannfare som de er angitt i Liste over farlige stoffer (Stofflisten, 2005).*

** *Egen klassifisering*

*** *Produsentens klassifisering*

- 1) Mineralull er i Stofflisten klassifisert som kreftfremkallende, kategori 3. Oppfyller fibrene ett av fire vilkår, som fremgår av forskriften, behøver den ikke klassifiseres som kreftfremkallende. Mineralullen som inngår i produktet oppfyller kravet på bioløselighet og klassifiseres derfor ikke som kreftfremkallende, testet i henhold til EU-protokoll ECB/TM 16:27 rev. 7 1998.

Fullstendig ordlyd for angitte R-setninger kan sees under punkt 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helsefare: *Irriterer huden.*
Støv kan forårsake irritasjon og kløe ved hudkontakt. Innånding av støv kan forårsake en mekanisk irritasjon i nese, svelg og luftveier, som kan bli meget kraftig. Astma og andre luftveisproblemer kan eventuelt forverres ved eksponering.

Miljøfare: Produktet klassifiseres ikke som miljøskadelig men inneholder en mindre mengde isodecyldifenylfosfat som er meget giftig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Stoffet er dog bundet til brannbeskyttelsesfargen på mineralullplaten som gjør at eksponering for vannmiljøet er å betrakte som svært liten.

Brannfare: Ikke brennbar.

Fysikaliske/
kjemiske farer: -

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding:	Frisk luft. Skyll munnen og drikk litt vann. Snytt nesen. Ved fortsatt irritasjon av luftveiene, eller ved pustevansker, bør lege kontaktes umiddelbart.
Hudkontakt:	Ved hudirritasjon, unngå å gni eller klø. Skyll under rennende, kaldt vann og vask så forsiktig med såpe og vann.
Øyekontakt:	Skyll straks øynene med myk vannstråle eller øyeskyllevæske i noen minutter. Bruk gjerne temperert vann. Hold øyelokkene åpne, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Drikk mye vann.
Informasjon til lege:	-

Oppdatert HMS-datablad finnes hos Giftinformasjonssentralen, tfn 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Ikke brennbar. Eventuell brann kan slukkes med brannslukningsmiddel som er egnet for brann i omgivelsene. Ved brann kan det frigjøres ammoniakk.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Unngå spredning av støv. Plukk opp biter og bruk støvsuger med høyeffektivt filter for mindre biter og støv, behandles som farlig avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Unngå håndtering som fører til støvdannelse og innånding av støv. Oppbevares tørt, beskyttet mot væte/fuktighet og mekaniske skader.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Tekniske forholdsregler: For å unngå eksponering av støv bør mekanisk ventilasjon og punktavsug anvendes.

Personlig verneutstyr: Ved håndtering som fører til støvdannelse bør det brukes åndedrettsvern med partikkelfilter (P2) og vernebriller. Tettsittende arbeidshansker og verneklær brukes ved behov.

Anbefalt hanskemateriale: -

Administrative normer i henhold til *Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2003)*.
Syntetiske mineralfibre: 1 fiber/cm³

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktbeskrivelse:	Grågrønn, luktfri, fibermasse med vilkårlig orientering i form av plater (0,6 x 0,3 m, 60 mm tykk) med varmesvellende hvitt overflatebelegg på en side.
Tetthet:	2,8 g/cm ³
Løselighet i vann:	Uløselig
Flammepunkt:	> 1000°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil ved normal håndtering. Ved oppvarming over 200°C dekomponerer bindemidlet og det utvikles gasser. Over 250 °C kan små mengder ammoniakk avgis.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Innånding:	Innånding av støv kan forårsake en mekanisk irritasjon i nese, svelg og luftveier, som kan bli meget kraftig. Astma og andre luftveisproblemer kan eventuelt forverres ved eksponering.	
Hudkontakt:	Ved hudkontakt kan støvet forårsake kløe, rødhet, irritasjon og eksem.	
Øyekontakt:	Støvet kan forårsake reversibel irritasjon.	
Svelging:	Svelging kan forårsake irritasjon og kløe i munnhule og svelg.	
Spesifikke effekter:	-	
Toksikologiske data:	Isodecyldifenylfosfat:	LD ₅₀ oral rotte >15800 mg/kg; LD ₅₀ dermal kanin: >7900 mg/kg; LC ₅₀ inhalasjon rotte 4h: >6,3 mg/l
	Ammoniumpolyfosfat:	LD ₅₀ oral rotte: 4740 mg/kg

12. MILJØOPPLYSNINGER

Produktet forventes ikke å føre til noen negative miljøeffekter men inneholder en mindre mengde isodecyldifenylfosfat som er meget giftig, er lett nedbrytbar men kan bioakkumuleres. Stoffet er dog bundet til brannbeskyttelsesfargen på mineralullplaten som gjør at eksponering for vannmiljøet er å betrakte som svært liten.

Akvatisk toksisitet:	Isodecyldifenylfosfat:	LC ₅₀ daphnia 48h: 0,5 mg/l (art: D. magna); LC ₅₀ fisk 96h: >0,03 mg/l (art: Lepomis macrochirus)
Nedbrytbarhet:	Isodecyldifenylfosfat:	63 % brytes ned på 28 døgn iht. OECD-test 301B
Mobilitet og bioakkumulering:	Isodecyldifenylfosfat:	BCF: 335; Log P _{ow} : 5,44

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Behandles som farlig avfall, EAL-kode 17 06 03, i henhold til Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (FOR-2004-06-01-930, sist endret 2006).

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Ikke farlig gods iht. ADR/RID/IMDG.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler

Ikke merkepliktig.

Produktet omfattes ikke av regelverket for kjemiske produkter, som innebærer at det heller ikke omfattes av regelverket for merking av kjemiske produkter.

Øvrig merking: -

Øvrige bestemmelser: -

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

Informasjon om inngående stoffer er hovedsaklig hentet fra følgende referanser:

Fregert S., Björkner B., Bruze M., Dahlquist I., Gruvberger B., Persson K., Trulsson L. (1990)
Yrkesdermatologi, Studentlitteratur, Lund.

Liste over farlige stoffer (Stofflisten, 2005).

Lewis, R.J. (1992) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New.

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Databaserna: NTP (National Toxicology Program), IUCLID, HSDB m fl

Kemiska Ämnen on line, Prevent.

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2003).

Informasjon fra produsenten.

R-setninger angitt under punkt 2.

R 38 Irriterer huden R40 Mulig fare for kreft

Dette HMS-databladet er revidert med hensyn til følgende punkter:

- HMS-databladet er revidert pga endring i innhold og pga endring i Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (FOR-2002-07-16-1139, sist endret 2005) samt Liste over farlige stoffer (Stofflisten, 2005).
- HMS-databladet er datert 2007-06-11 og erstatter versjon utarbeidet 2005-05-10.