

SIKKERHETS DATABLAD

Keramisk backing

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

| | |
|---------------|---|
| Handelsnavn | Keramisk backing |
| Leverandør | Norsk Sveiseteknikk AS Postboks 171 NO-3371 Vikersund Tel: +47 32 78 85 99 Fax: +47 32 78 75 76 |
| Kontaktperson | Eyvind Røed |

2. FAREIDENTIFIKASJON

Ikke klassifisert som helse-, miljø- eller brannfarlig i ht. gjeldende regelverk.
Ved oppvarming dannes irriterende gasser som kan gi hoste, søvnighet, pustevansker, hodepine og irritasjon av lunger.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

| Navn | EC-nr. | CAS-nr. | Innhold | Symbol | R-setn. |
|---------------------------|-----------|------------|---------|--------|---------|
| Aluminium(III)oksid | 215-691-6 | 1344-28-1 | 38-44 % | - | |
| Silisiumdioksid | 238-878-4 | 14808-60-7 | 40-50 % | - | |
| Magnesiumoksid | 215-171-9 | 1309-48-4 | 8-11 % | - | |
| Aluminiumstape, press-lim | | | | - | |

Se avsnitt 16 for forklaring av risikosestninger

| | |
|-------------------------|--|
| Sammensetningskommentar | Ved klassifisering av fast produkt er bare tatt med iboende egenskaper ved fysisk kontakt og miljø. I røyken som oppstår ved bruk vil tilleggsrisiko oppstå ved innånding. |
|-------------------------|--|

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

| | |
|-----------|---|
| Generelt | Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Innånding | Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Eventuelt kunstig åndedrett. |
| Svelging | Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form. |
| Hud | Ved brannskader avkjøles hud med is eller kaldt vann. Ved kuttskader rengjøres sårstedet med alkohol og beskyttes med plaster. |
| Øyne | Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. |

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

| | |
|-----------------------|--|
| Brannsløkkingsmidler | Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. |
| Brannbekjempelse | Unngå innånding av røykgasser. |
| Karakteristiske farer | Ikke brannfarlig. |
| Forbrenningsprodukter | Ved brann eller høy temperatur dannes: Oksider av Silisium, Aluminium, Mangan. |
| Vernetiltak ved brann | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern . |

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Personbeskyttelse | Ingen særskilte tiltak påkrevet. |
| Miljøbeskyttelse | Ingen miljøtiltak nødvendig. |
| Opprenskningsmetoder | Spill tas opp med mekanisk utstyr. |

7. HÅNDTERING OG LAGRING

| | |
|-----------------------------------|--|
| Forholdsregler ved bruk | Kant av aluminiumstape kan gi kuttskader. |
| Forholdsregler ved lagring | Lagres ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Unngå lagring av mere enn 9 lag. Holdes unna varme, gnist og åpen ild. |

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

| Navn | CAS nr. | Referanse | Gj.snitt 8t.eksp. | Takverdi | Dato |
|---------------------|-----------|-----------|--------------------------|----------|------|
| Aluminium(III)oksid | 1344-28-1 | AN. | 10 mg/m ³ , K | | |
| Magnesiumoksid | 1309-48-4 | AN. | 10 mg/m ³ , K | | |

Verneutstyr



| | |
|-----------------------|--|
| Ventilasjon | Sørg for god ventilasjon. Arbeidsoperasjoner som avgir mye damp bør utføres i avtrekksskap eller med punktavsug. |
| Åndedrettsvern | Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske). |
| Håndvern | Bruk varmebestandige vernehansker beregnet for sveising. |
| Øyevern | Bruk egnet sveisemaske og beskyttelsesbriller ved sveising. |
| Verneklær | Ingen spesiell bruk av verneklær er angitt, men kan likevel være påkrevet. |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------|
| Form/konsistens | Tape. Plater. | |
| Farge | Beige. | |
| Lukt | Ingen eller ukarakteristisk lukt. | |
| Løselighetsbeskrivelse | Uoppløselig i vann. | |
| Smelte/frysepunkt (°C, intervall) | 1430 | |
| Tetthet (g/cm³) | 1,9 | Temperatur (°C): |
| Spaltningstemperatur (°C) | >350 (tape) | |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|--------------------------------|---|
| Stabilitet | Normalt stabil. |
| Farlig polymerisering | Polymeriserer ikke. |
| Stoffer som skal unngås | Ingen reaktive grupper. |
| Spaltningsprodukter | Ved brann eller høy temperatur dannes: Oksider av: Mangan, Magnesium, Silisium, |

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kreftfremkallende egenskaper | Langvarig og gjentatt innånding av sveisegasser kan gi en økt risiko for utvikling av lungerelaterte kreftsykdommer. |
| Toksikologisk informasjon | Produktet vil avgi gasser ved sveising eller ved høy temperatur, og røyken som oppstår ved bruk vil irritere åndedretsorganene. |

| | |
|-------------------|--|
| Innånding | Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen. Sterk eksponering for mangan kan påvirke nervesystemet. |
| Svelging | Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. |
| Hudkontakt | Ingen spesielle helsefarer angitt. |
| Øyne | Støv som utvikles under bearbeiding kan irritere øynene, hovedsakelig av mekanisk karakter. |

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|------------------------------------|--|
| Økotoksisitet | Negative effekter på vannmiljøet ikke kjent. |
| Mobilitet | Uoppløselig i vann. |
| Bioakkumulasjonspotensial | Ingen bioakkumulering forventet. |
| Persistens og nedbrytbarhet | Kjemikaliet er tungt nedbrytbar. |

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

| | |
|---------------------------|---|
| Behandlingsmetoder | Ingen spesielle destruksjonsmetode nødvendig. |
| Avfallskode | 12 01 13 sveiseavfall. |

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-----------------|--|
| Generelt | Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. |
|-----------------|--|

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

| | |
|------------------------|--|
| Inneholder | Aluminium(III)oksid Silisiumdioksid Magnesiumoksid Aluminiumstape, press-lim |
| Referanselister | Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA/ICAO. Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP), 2006/8/EC, 1907/2006/EC (REACH). |
| EU direktiver | - |

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

| | |
|------------------------|---|
| Utarbeidet av | Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com |
| Utstedelsesdato | 08.12.2008 |
| Databladstatus | 29 ATP. |
| Signatur | R. E. Lunde |